

4X1:2 ÖLÇEKLENDİRME SUNUM ANAHTARLAYICISI

VPX-1401
Versiyon 1.0.0

KULLANIM KILAVUZU

İçindekiler

Genel Bakış 6
- **Başlıca Özellikler** 6
- **Paket İçeriği** 6
- **Teknik Özellikler** 7
- **Ön Panel Açıklaması** 9
- **Arka Panel Açıklaması** 10
- **Kablo İşlev Şeması Bilgisi** 11
  - **RS232&IR** 11
  - **Audio IN/OUT** 11

Kurulum 12
- **Kablolama** 12
- **OSD** 14
- **Giriş Kaynağı Anahtarlama** 15
  - **Otomatik Anahtarlama** 15
  - **Manuel Anahtarlama** 15
- **IR İşlemi** 16
  - **Kaynağı Kontrol Etme** 16
- **RS232 İşlemi** 17
- **NetLinx Kontrolü** 18
  - **Cihaz Numarası ve Portlar** 18
  - **Bir cihazı kontrol etmek için komut gönderme** 19
  - **Telnet Penceresini Başlatma** 20
  - **NetLinx ile Web UI Kontrolü** 21
- **Web UI Kontrolü** 22
  - **Refresh** 23
  - **Factory Default** 23
  - **Reboot** 23
  - **Update Status** 24
  - **Auto Switch** 24
  - **Key Lock** 24
  - **HDCP Support** 24
  - **EDID Support** 25
  - **Display Control** 25
    - **Auto Display Control** 25
  - **Audio Output Volume** 25
  - **Output Resolution Setting** 26
  - **Network** 26
  - **System** 27
- **Yerleşik Yazılım Yükseltme** 28
  - **Başlamadan Önce** 28
  - **KIT Dosyalarını Aktarma** 28

Sorun Giderme **30**
API Komut Seti **31**
NetLinx Komutları **31**
Telnet/SSH Komutları **41**

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

1. Bu talimatları OKUYUN.
2. Bu talimatları SAKLAYIN.
3. Tüm uyarılara UYUN.
4. Tüm talimatları TAKİP EDİN.
5. Bu cihazı suyun yanında ÇALIŞTIRMAYIN.
6. SADECE kuru bezle TEMİZLEYİN.
7. Havalandırma boşluklarını ÖRTMEYİN. Üreticinin talimatlarına uygun yerleşim yapın.
8. Kalorifer, ocak gibi ısı üreten cihazların (amplifikatörler dahil) yakınına YERLEŞTİRMEYİN.
9. Polarize veya topraklama tipi fişleri GÜVENLİ KULLANIN. Polarize fişte biri diğerinden daha kalın iki uç bulunur. Topraklama tipi fişte ise iki uca ek olarak topraklama tırnağı yer alır. Geniş uç ve üçüncü tırnak güvenliğiniz için konulmuştur. Fiş prizinize uymazsa kullanılmayan fişi değiştirmek için elektrikçi çağırın.
10. Güç kablosunun üzerine basılmasına veya özellikle fiş, priz ve cihazdan çıktığı noktanın sıkıştırılmasına ENGEL OLUN.
11. Sadece üretici tarafından belirtilen ekleri ve aksesuarları KULLANIN.
12. Sadece üretici tarafından belirlenen veya cihazla birlikte satılan tekerlekli araba, stant, sehpa, konsol veya masayı KULLANIN. Tekerlekli arabayı kullanırken cihaz ve arabayı birlikte hareket ettirirken dikkat edin, oluşabilecek yuvarlanma durumunda yaralanmalardan kendinizi koruyun.



13. Şimşek fırtınası sırasında veya uzun süre kullanılmadığında cihazı FİŞTEN ÇEKİN.
14. Tüm onarım işlemlerini kalifiye personele BIRAKIN. Güç besleme kablosu veya fişin hasar görmesi, cihazın üstüne sıvı dökülmesi veya bir nesne düşmesi, cihazın yağmur veya rutubete maruz kalması, normal çalışmaması veya yere düşmesi gibi herhangi bir şekilde hasar görmesi durumunda teknik serviste onarımı gerekir.
15. Cihazı su damlamasına veya su sıçramasına MARUZ BIRAKMAYIN, cihazın üstüne vazo gibi su dolu herhangi bir kap koymayın.
16. Bu cihazın AC Şebeke ile bağlantısını tamamen kesmek için güç besleme kablosu fişini AC prizden çıkarın.
17. Şebekeyi kesme aygıtı olarak şebeke fişi veya aygıt bağlaştırıcı kullanıldığında aygıt çalışmaya hazır durumda kalır.
18. Elektrik şoku ve yangın tehlikesi içerdiğinden duvar prizlerini veya uzatma kablolarına anma kapasitelerinin üzerinde YÜK BİNDİRMEYİN.



Eşkenar üçgen içinde ünlem işareti, aygıtla verilen yazılı kaynaklarda önemli çalıştırma ve onarım (teknik servis) talimatları bulunduğu konusunda kullanıcıyı uyarma amacını taşır.



Eşkenar üçgen içinde ok başlı şimşek işareti, ürünün kutusu içinde insanlara elektrik şoku tehlikesi oluşturmaya yetecek şiddette yalıtımsız "tehlikeli voltaj" mevcut olduğu konusunda kullanıcıyı uyarma amacını taşır.



ESD Uyarısı: Soldaki simge, harici bir kaynaktan (insan eli gibi) entegre devresine statik elektrik boşalması ile bağlantılı, genellikle devrenin hasar görmesiyle sonuçlanan potansiyel tehlike ile ilgili metni gösterir.

UYARI: Yangın veya şok tehlikesini önlemek için cihazı yağmura veya neme maruz bırakmayın.

UYARI: Cihazın üstüne mum veya başka herhangi bir yanan nesne koymayın.

UYARI: Ekipman ŞEBEKE prizine koruyucu topraklama bağlantısı ile bağlanmalıdır.

UYARI: Elektrik şoku tehlikesini önlemek için bu fişin merkez pininin topraklanması sağlanmalıdır.

TELİF HAKLARI BİLDİRİMİ

AMX© 2018, tüm hakları saklıdır. Bu yayının hiçbir parçası AMX şirketinin yazılı izni olmadan yeniden üretilemez, bilgi saklama sisteminde depolanamaz veya herhangi bir araçla, elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt veya başka bir şekilde aktarılamaz.

Telif hakkı koruması talebi AMX donanım ve yazılımını kapsar ve telif hakkıyla korunan, yazılı veya adli hukuk tarafından izin verilen ve bundan sonra izin verilecek olan tüm şekil ve cisimdeki malzeme ve bilgileri içerir ve bu bilgiler, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, yazılım programlarıyla üretilen ve simgeler, ekran görünümleri vb. gibi ekranda görüntülenen malzemeyi içerir. Somut bilgisayar programlarının veya algoritmaların çoğaltılması veya ayrıştırılması kesinlikle yasaktır.

SORUMLULUK BILDİRİMİ

Burada yer alan bilgilerin kullanımı ile ilgili olarak patent yükümlülüğü kabul edilemez. Bu yayının hazırlanmasında her türlü önlem alınmış olsa da, AMX hata veya ihmaller için hiçbir sorumluluk kabul etmez. Burada yer alan bilgilerin kullanımından kaynaklanan zararlar için hiçbir sorumluluk kabul edilmez. Ayrıca, bu yayın ve burada açıklanan özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

AMX GARANTİ VE İADE POLİTİKASI

AMX Garanti ve İade Politikası ve ilgili belgeler www.amx.com adresinde görüntülenebilir ve indirilebilir.

ESD UYARISI

	ESD'nin (Elektrostatik Boşalma) hassas bileşenlere zarar vermesini önlemek için cihazın herhangi bir iç parçasına dokunmadan önce düzgün olarak topraklandığınızdan emin olun. Elektronik cihazlarla üretilmiş ekipmanla çalışırken, insanların, ürünlerin ve araçların mümkün olduğu kadar statik yüklü olmaması için düzgün ESD topraklama işlemleri yapılmalıdır. Topraklama kayışları, iletken iş elbisesi ve iletken iş matları bu amaçla özel olarak tasarlanmıştır. Kaza anında elektrik çarpması tehlikesini artırmadan, statik boşalmayı güvenle tahliye etmek için genelde yüksek oranda dirençli iletken malzemelerden oluştukları için bu maddeler yerel olarak üretilmemelidir. AMX ekipmanının sahada bakımını yapan her kimse, en az topraklama kablolu dağıtıcı iş matı ve başka bir topraklama kablosuna sahip UL listeli ayarlanabilir bilek kayışından oluşan uygun ESD saha servis kiti kullanmalıdır.

	**UYARI:** Açmayın! Elektrik Şoku Tehlikesi. Bu ekipmandaki voltaj hayati tehlikeye neden olabilir. İçinde kullanıcının onarabileceği parçalar yoktur. Teknik servis için kalifiye servis personeline başvurun. Ekipmanı şebeke güç besleme prizinin yakınına yerleştirin ve güç kesme anahtarına kolay erişebileceğinizden emin olun.

UYARI: Bu ürün SADECE arka panelde listelenen voltajlardan veya ürünün önerilen veya dahil edilen güç kaynağından çalıştırılmak üzere tasarlanmıştır. Belirtilenler dışındaki diğer voltajlardan çalışma, üründe geri dönüşü olmayan hasara neden olabilir ve ürün garantisini geçersiz kılabilir. Ürünün çalışmak için tasarlanmadığı voltajlara takılmasına izin verdiğinden AC Fiş Adaptörleri kullanımında dikkatli olunmalıdır. Üründe çıkarılabilir güç kablosu bulunuyorsa, yalnızca ürününüzle verilen veya yerel distribütörünüz ve/veya satıcınız tarafından sağlanan türde güç kablosu kullanın. Doğru çalışma voltajından emin değilseniz, yerel distribütörünüze ve/veya satıcınıza başvurun.

FCC VE KANADA EMC UYUM BİLGİSİ:

Bu ekipman FCC Kurallarının 15. Bölümüne uygundur. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

(1) Bu cihaz zararlı enterferansa neden olabilir ve (2) bu cihaz, istem dışı kullanımın neden olduğu enterferans dahil aldığı enterferansları kabul etmelidir.

NOT: Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. Bölümüne uygun Class A dijital aygıt sınırlarıyla uyumlu olduğu görülmüştür. Bu sınırlar ekipman ticari ortamda zararlı enterferansa karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmışlardır. Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun kurulmadığı ve kullanılmadığı takdirde radyo iletişiminde zararlı enterferansa neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda enterferans olmayacağının garantisi yoktur. Bu ekipman, cihazı kapatıp açarak tespit edilebilen radyo veya televizyon alımında zararlı enterferansa neden olursa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını kullanarak enterferansı düzeltmeye çalışması önerilir:

• Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirin.

• Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.

• Ekipmanı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki prize takın.

• Yardım için satıcıya veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

A Sınıfı Dijital Cihaz olarak FCC Bölüm 15'in doğrulama hükümleri uyarınca onaylanmıştır.

Dikkat

Üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya düzenlemeler, kullanıcının bu cihazı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

AB UYUM BİLGİSİ:

CE işaretini taşımaya uygundur; Avrupa Birliği Alçak Gerilim Direktifi 2006/95/EC'ye uygundur; Avrupa Birliği EMC Direktifi 2004/108/EC; Avrupa Birliği Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması Yeniden Düzenleme (RoHS2) Direktifi 2011/65/EU; Avrupa Birliği WEEE (yeniden oluşturma) Direktifi 2012/19/EU; Avrupa Birliği Radyo ve Telekomünikasyon Terminal Ekipmanları (R & TTE) Direktifi 1999/5/EC

WEE BİLDİRİMİ:

	Bu cihaz, elektrikli ve elektronik ekipman atıklarıyla (WEEE) ilgili 2012/19/AB Avrupa Yönetmeliği uyarınca etiketlenmiştir. Bu etiket, bu ürünün evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Geri kazanım ve geri dönüşüm sağlamak için uygun bir tesise teslim edilmelidir.

Genel Bakış

VPX-1401, dört giriş arasında geçiş ve iki çıkışa dağıtım sağlayan gelişmiş sunum anahtarlayıcıdır. Bir dengeli analog ses gömülü VGA girişi, üç HDMI girişi, yerel bir ekrana bir HDMI çıkışı, bir dengeli gömülü analog ses çıkışı ve bir Cat X kablosu ile uzak ekrana HDBaseT yansıtılmış çıkış içerir.

VPX-1401, en fazla 4K@60Hz 4:4:4 8bit destekleyen dahili bir ölçekleyiciye sahiptir. Görüntü akışı iki çıkışa dağıtılmadan önce ölçekleyiciden geçer. Ölçekleyici çıkışı, sabit çözünürlük veya otomatik ölçeklemeye ayarlanabilir. Otomatik ölçekleme için ayarlandığında ölçekleyici, iki bağlı ekranın EDID'lerini analiz eder ve iki ekran için de en uygun çözünürlüğün çıkışını yapar.

VPX-1401 otomatik anahtarlama veya manuel anahtarlamaya ayarlanabilir. VPX-1401, ön panel butonları, NetLinx Studio ile LAN kontrolü, Telnet API ve Web GUI ile kontrol edilebilir.

HDBT 2.0 ve DSC (Ekran Akışı Sıkıştırma) ile donatılan VPX-1401, Korumalı Cat 6a/7 kablosu, USB 2.0 (İstemci), çift yönlü RS232 ve IR Pass Through üzerinden 80 metreye kadar 4K@60Hz 4:4:4 8bit görüntü iletebilir. HDBaseT çıkışında ayrıca HDBT alıcıya güç sağlamak için bir PoE (PSE) bulunur.

VPX-1401, sınıflar ve küçük ofisler için küçük bir sunum sisteminin entegrasyonunu ve kurulumunu basitleştirerek uzun mesafelerde yerel sunum anahtarlama olanağı sunar.

Başlıca Özellikler

- Bir dengeli gömülü ses ile VGA girişi, üç HDMI girişi, bir HDMI çıkışı ve bir HDBT yansıtmalı çıkış sağlar.
- HDMI girişleri, HDMI ve HDBT çıkışları en fazla 4K@60Hz 4:4:4 8bit ve HDCP 2.2 destekler; VGA girişi en fazla 1920 x 1200@60Hz destekler.
- Dahili ölçekleyici en fazla 4K@60Hz 4:4:4 8bit destekler.
- Uzak bir HDBT alıcıya güç sağlamak için tek yönlü PoE'yi destekler.
- HDBT, korumalı Cat6a/7 kablosu ile 4K@60 4:4:4 sinyalleri 80 metreye kadar, 1080p sinyalleri 100 metreye kadar iletir.
- HDBT üzerinden USB 2.0, çift yönlü RS232 ve IR sinyalini iletir.
- Ses seviye kontrolü ile dengeli gömülü analog ses çıkışı.
- Giriş sinyali durumunu algılayarak en son bağlı kaynak girişine otomatik geçiş.
- Hızlı anahtarlama.
- Dahili CEC kumandası ile giriş sinyali durumunu algılayarak bağlı ekranları otomatik olarak açabilme/kapatabilme.
- Yerel kontrol için ön paneldeki seçim butonları ve uzaktan tuş takımı kontrolü için kapatıcı kontaklar.
- NetLinx Studio, Telnet API ve WEB UI aracılığıyla LAN kontrolünü destekler.

Paket İçeriği

- 1 x VPX-1401
- ABD, İngiltere ve AB AC Güç Kabloları ile 1 x DC 12V Güç Adaptörü
- 4x Phoenix Erkek Konektör (3.5 mm, 5-Pin)
- 1x Phoenix Erkek Konektör (3.5 mm, 6-Pin)
- 2 x Montaj Aparatı (Vidalarıyla)

Teknik Özellikler

Teknik	
Giriş	1 x VGA
Giriş Sinyali Türü	• HDMI with 4K@60Hz YUV 444, HDCP 2.2 • VGA
Desteklenen Giriş Çözünürlüğü	1280 x 1024 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz, 70 Hz, 75 Hz, 87 Hz 832 x 624 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz, 88 Hz 640 x 480 @ 60 Hz, 67 Hz, 72 Hz, 75 Hz CEA Video Information Code (VIC) Formatları: VIC = 1, 640 x 480p 59.94/60 Hz 4:3 VIC = 2, 720 x 480p 59.94/60 Hz 4:3 VIC = 3, 720 x 480p 59.94/60 Hz 16:9 VIC = 4, 1280 x 720p 59.94/60 Hz 16:9 VIC = 5, 1920 x 1080i 59.94/60 Hz 16:9 VIC = 6, 720(1440) x 480i 59.94/60 Hz 4:3 VIC = 7, 720(1440) x 480i 59.94/60 Hz 16:9 VIC = 14, 1440 x 480p 59.94/60 Hz 4:3 VIC = 15, 1440 x 480p 59.94/60 Hz 16:9 VIC = 16, Native 1920 x 1080p 59.94/60 Hz 16:9 VIC = 17, 720 x 576p 50 Hz 4:3 VIC = 18, 720 x 576p 50 Hz 16:9 VIC = 19, 1280 x 720p 50 Hz 16: 1280 x 1024 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz, 70 Hz, 75 Hz, 87 Hz 832 x 624 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz, 88 Hz 640 x 480 @ 60 Hz, 67 Hz, 72 Hz, 75 Hz CEA Video Information Code (VIC) Formatları: VIC = 1, 640 x 480p 59.94/60 Hz 4:3 VIC = 2, 720 x 480p 59.94/60 Hz 4:3 VIC = 3, 720 x 480p 59.94/60 Hz 16:9 VIC = 4, 1280 x 720p 59.94/60 Hz 16:9 VIC = 5, 1920 x 1080i 59.94/60 Hz 16:9 VIC = 6, 720(1440) x 480i 59.94/60 Hz 4:3 VIC = 7, 720(1440) x 480i 59.94/60 Hz 16:9 VIC = 14, 1440 x 480p 59.94/60 Hz 4:3 VIC = 15, 1440 x 480p 59.94/60 Hz 16:9 VIC = 16, Native 1920 x 1080p 59.94/60 Hz 16:9 VIC = 17, 720 x 576p 50 Hz 4:3 VIC = 18, 720 x 576p 50 Hz 16:9 VIC = 19, 1280 x 720p 50 Hz 16:9 VIC = 20, 1920 x 1080i 50 Hz 16:9 VIC = 21, 720(1440) x 576i 50 Hz 4:3 VIC = 22, 720(1440) x 576i 50 Hz 16:9 VIC = 29, 1440 x 576p 50 Hz 4:3 VIC = 30, 1440 x 576p 50 Hz 16:9 VIC = 31, 1920 x 1080p 50 Hz 16:9 VIC = 32, 1920 x 1080p 23.97/24 Hz 16:9 VIC = 33, 1920 x 1080p 25 Hz 16:9 VIC = 34, 1920 x 1080p 29.97/30 Hz 16:9 VIC = 39, 1920 x 1080i 50 Hz 16:9 VIC = 41, 1280 x 720p 100 Hz 16:9 VIC = 42, 720 x 576p 100 Hz 4:3 VIC = 43, 720 x 576p 100 Hz 16:9 VIC = 44, 720(1440) x 576i 100 Hz 4:3 VIC = 45, 720(1440) x 576i 100 Hz 16:9 VIC = 47, 1280 x 720p 119.88/120 Hz 16:9 VIC = 48, 720 x 480p 119.88/120 Hz 4:3 VIC = 49, 720 x 480p 119.88/120 Hz 16:9 800x6008, 1024x7688, 1280x7208, 1280x7688, 1280x8008, 1280x9608, 1280x10248, 1360x7688, 1366x7688, 1440x9008, 1600x9008 , 1600x12008, 1680x10508, 1920x10808, 1920x12008, 2560x14408, 2560x16008, 3840x2160P2,3,5,8, 4096x2160P2,3,5,8 1 = at 23.98 Hz, 2 = at 24 Hz, 3 = at 25 Hz, 4 = at 29.97 Hz, 5 = at 30 Hz, 6 = at 50 Hz, 7 = at 59.94 Hz, 8 = 60 Hz
Maksimum Piksel Saati	600MHz
Çıkış	1 x HDMI, 1 x HDBaseT

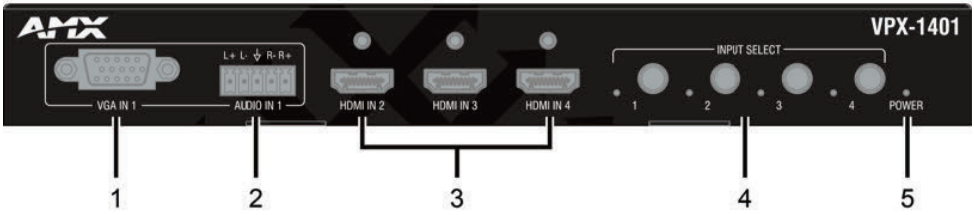
Teknik (devam)	
Çıkış Sinyali Türü	4K ile HDMI@60Hz YUV 444, HDCP 2.2
Desteklenen Çıkış Çözünürlüğü	VESA: 800x6008, 1024x7688, 1280x7688, 1280x8008, 1280x9608, 1280x10248, 1360x7688, 1366x7688, 1440x9008, 1600x9008, 1600x12008, 1600x10508, 1920x12008, 3840x21602,3,5,8, 4096x21602,3,5,8 ve Otomatik Ölçekleme SMPTE: 1280x720P6,8, 1920x1080P6,8 1 = at 23.98 Hz, 2 = at 24 Hz, 3 = at 25 Hz, 4 = at 29.97 Hz, 5 = at 30 Hz, 6 = at 50 Hz, 7 = at 59.94 Hz, 8 = at 60 Hz
Kontrol Yöntemi	• Otomatik geçiş • Ön panel butonları • Kontak kapakları • LAN (Telnet API, WEB Kullanıcı Arayüzü) • NetLinx kontrolü
Ses	
Ses Girişi	1 x Dengeli Analog Ses Girişi: 5-pin Phoenix Konektör
Ses Çıkışı	1 x Dengeli Analog Ses Çıkışı: 5-pin Phoenix Konektör
Desteklenen Ses Formatı	PCM 2.0
Genel	
Çalışma Sıcaklığı	0°C — 50°C
Saklama Sıcaklığı	-10°C — 60°C
Nem	%5 — %85, yoğuşmasız
ESD Koruma	İnsan Vücudu Modeli: ± 10kV (Hava boşluğu deşarjı) / ± 5kV (Kontak deşarjı)
Güç Kaynağı	DC 12V 5A
Güç Tüketimi (Maks)	42W
Cihaz Boyutu (G x Y x D)	240mm x 30mm x 200.2mm
Ürün Ağırlığı	1.35kg
Belgeleme	CE, FCC, ETL, PSE, RCM

İletim Aralığı

Not: T568B standardına bağlanan düz kategori kablo kullanılması önerilir

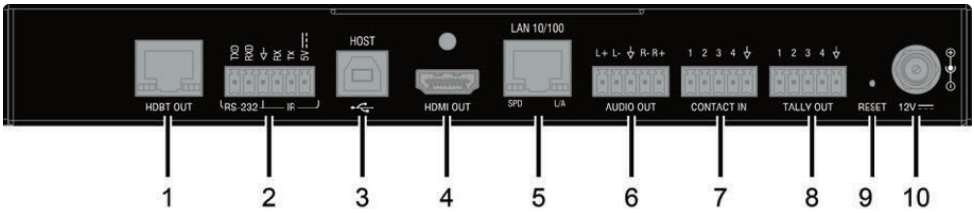
Kablo Türü	Kablo Türü	Kablo Türü
Korumalı Cat 6a/7	100m/328 ft	1080P@60Hz
	80m/262 ft	4K@60 4:4:4
HDMI	Giriş/Çıkış: 15m/50ft	1080P@60Hz
	Giriş: 5m/16ft Çıkış: 10m/33ft	4K@60Hz 4:2:0
	Giriş/Çıkış: 5m/16ft	4K@60Hz 4:4:4

Ön Panel Açıklaması



No.	İsim	Tanım
1	VGA IN 1	Bir VGA kaynağına bağlayın.
2	AUDIO IN 1	VGA kaynağı ile gömülü ses girişi için bir ses cihazına bağlayın.
3	HDMI IN (2-4)	HDMI kaynaklara bağlayın.
4	INPUT SELECT	**INPUT Selection butonu:** Bir kaynağı geçerli kaynak girişi olarak manuel seçmek için bu butona basın. Buton işlevi komuta kontrol veya NetLinx'deki WEB UI üzerinden etkinleştirilebilir. • **1:** VGA IN 1 • **2-4:** HDMI IN 2-4 **LED:** LED seçim butonunun solunda yer alır. Buton işlevi etkinse bir giriş seçim butonuna basılınca Yeşil LED yanar.
5	POWER LED (Yeşil)	On: VPX-1401'in gücü açık. Off: VPX-1401'in gücü kapalı.

Arka Panel Açıklaması



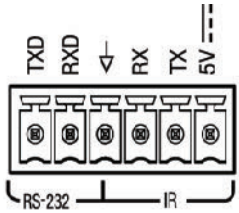
No.	İsim	Tanım
1	HDBT OUT	Cat 5e/6/7 kablosu ile bir HDBT alıcıya bağlayın. Port HDMI OUT çıkışını yansıtır.
2	RS232 & IR konektörü	RS232 etkin bir cihaz ve bir IR cihaza bağlayın.
3	HOST	PC gibi bir USB İstemci cihazına bağlayın.
4	HDMI OUT	Bir HDMI ekrana bağlayın.
5	LAN 10/100	Bir Ethernet cihazına bağlayın.
6	AUDIO OUT	HDMI ses gömülü çıkış için bir ses alıcıya bağlayın.
7	CONTACT IN	VGA ve HDMI girişler arasında geçiş yapmak için 1 – 4 pinlerini ve ⏚ bağlantısını bir uzaktan kumandaya bağlayın. 1: VGA IN 1'i seçin. 2: HDMI IN 2'i seçin. 3: HDMI IN 3'ü seçin. 4: HDMI IN 4'ü seçin. ⏚: Şasiye bağlayın.
8	TALLY OUT	1-4 pinlerini ve ⏚ bağlantısını o anda seçili kaynağı gösteren LED'ler gibi bir durum gösterge cihazına bağlayın. 1: Pozitif sinyal VGA IN'in seçildiğini gösterir. 2: Pozitif sinyal HDMI IN 2'nin seçildiğini gösterir. 3: Pozitif sinyal HDMI IN 3'ün seçildiğini gösterir. 4: Pozitif sinyal HDMI IN 4'ün seçildiğini gösterir. ⏚: Şasiye bağlayın.
9	RESET	VPX-1401'in gücü açıkken ucu sivri bir kalem ile RESET butonunu üç saniye veya daha uzun bir süre basılı tutun ve sonra basmayı bırakın. Bu işlem cihazı yeniden başlatır ve fabrika varsayılanlarına döndürür.
10	12V	Birlikte verilen güç adaptörüne bağlayın.

Kablo İşlev Şeması Bilgisi

Aşağıdaki şekillerde Phoenix Konektörlerinin kablo işlev şemaları gösteriliyor.

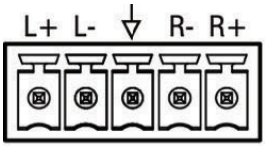
RS232&IR

6 kutuplu, 3.5 mm vidalı konektörlü RS232 ve IR cihazlarına bağlantı sağlar.



Audio IN/OUT

3 kutuplu, 3.5 mm vidalı konektörlü ses cihazlarına bağlantı sağlar.

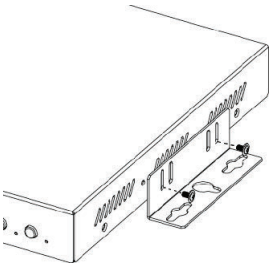


Kurulum

Uyarı: Kurulumdan önce cihazın güç kaynağıyla bağlantısının kesildiğinden emin olun.

Kurulum: Kurulumdan önce cihazın güç kaynağından bağlantısının kesildiğinden emin olun.

1. Birlikte verilen dört vidayı kullanarak kurulum aparatını kasaya takın.
2. Aparat şekilde görüldüğü gibi kasaya takılır.



3. Cihazın diğer tarafı için de 1. ve 2. adımları tekrarlayın.
4. Aparatları, kullanıcı tarafından sağlanan vidalarla bir yüzeye veya uygun bir konuma yerleştirin.

Kablolama

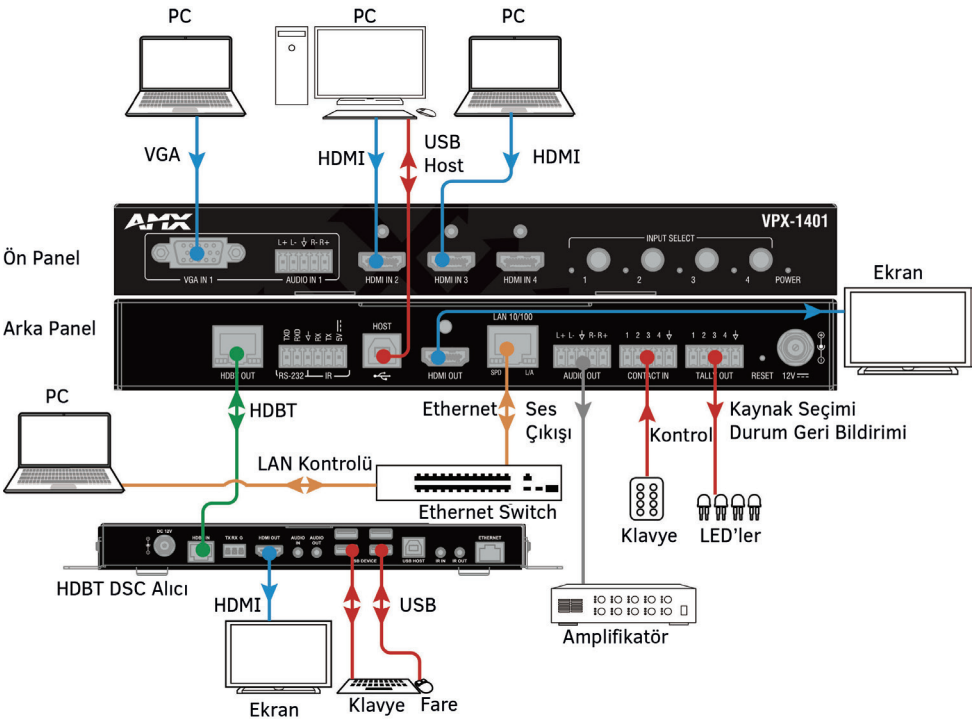
Uyarı: Kurulumdan önce cihazın güç kaynağıyla bağlantısının kesildiğinden emin olun.

• Kablolamadan önce tüm cihazların gücünü kesin.

• Kabloları özenle bağlayın ve çıkarın.

1. Görüntü kaynağını bağlayın.
   VPX-1401'in VGA IN ve HDMI IN portlarına VGA ve HDMI kaynaklarını (PC, Blu-ray oynatıcı, Apple TV, 4K medya oynatıcı, vb.) bağlayın.
2. HDMI OUT'u bağlayın.
   VPX-1401'in HDMI OUT portuna bir HDMI ekran cihazını (TV, projektör, LED/LCD ekran gibi) bağlayın.
3. AUDIO OUT'u bağlayın.
   VPX-1401'in AUDIO OUT portuna bir ses alıcı (örneğin; bir amplifikatör) bağlayın.
4. HDBT OUT'u bağlayın.
   VPX-1401'in HDBT OUT portunu Cat 5e/6/6a/7 kablosu olan bir HDBT alıcının HDBT IN portuna bağlayın.
5. Ek kontrol seçenekleri için bağlantılar:
   • LAN kontrolü (NetLinx/Telnet/Web UI): Yerel Alan Ağını VPX-1401'in LAN portuna bağlayın.
   • Giriş kaynağı anahtarlama kontrolü: Giriş anahtarlama ve sayım göstergesi için CONTACT IN ve TALLY OUT portlarına bir tuş takımı ve LED'leri bağlayın.
   • USB kontrolü: Bir USB istemcisini VPX-1401'e ve USB aygıtlarını da uzaktan KVM kontrolü için HDBT alıcıya bağlayın.
   • RS232 Pass Through: RS232 Master cihazını (veya Slave cihazını) VPX-1401'in RS232 portuna bağlayın ve çift yönlü RS232 Pass Through için RS232 Slave cihazını (veya Master cihazı) uzaktan alıcının RS232 portuna bağlayın.
   • IR Pass Through: Bir IR vericiyi (veya IR alıcıyı) VPX-1401'in IR konektörüne ve çift yönlü IR Pass Through için HDBT alıcının IR konektörüne bir IR alıcı (veya IR verici) bağlayın.
6. Birlikte verilen güç adaptörünü VPX-1401'e bağlayın.
   Tek yönlü PoE, VPX-1401'in tek bir Cat X kablosu ile uzak HDBT DSC alıcıya güç sağlamasına olanak tanır. Alıcıda ek bir güç adaptörüne gerek yoktur.
7. Bağlı tüm cihazların gücünü açın.

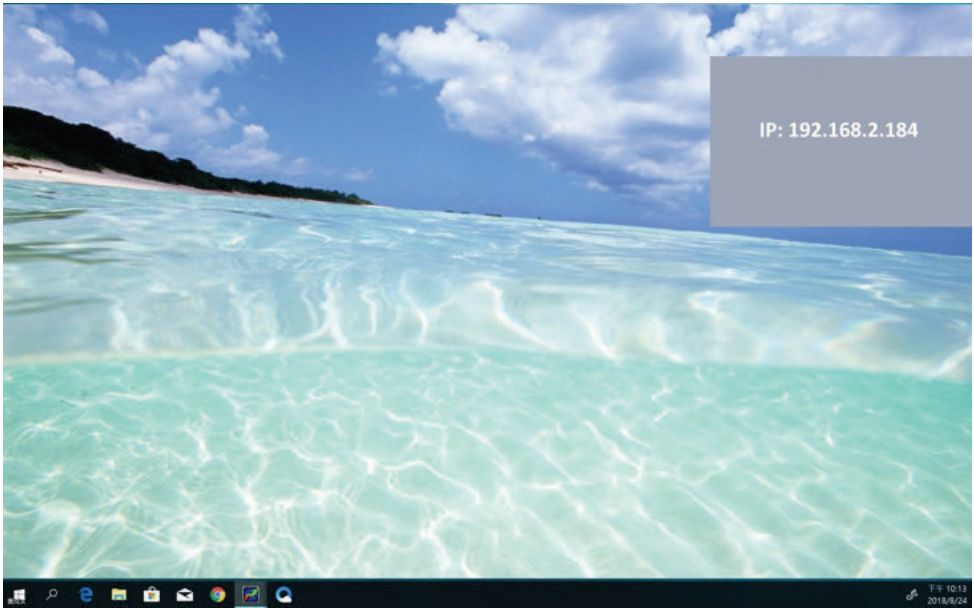
Tüm bağlantılar yapıldığında ve güç ON olduğunda kurulumun başarılı olduğunu anlamak için VPX-1401 üzerindeki tüm LED göstergelerinin normal olup olmadığını kontrol edin. LED göstergeleri için Panel Açıklaması bölümüne bakın.


PC
PC
PC
VGA
HDMI
USB
Host
HDMI
VPX-1401
Ön Panel
Arka Panel
Ekran
PC
HDBT
Ethernet
Ses
Çıkışı
Kontrol
Kaynak Seçimi
Durum Geri Bildirimi
LAN Kontrolü
Ethernet Switch
Klavye
LED'ler
HDBT DSC Alıcı
HDMI
USB
Amplifikatör
Ekran
Klavye
Fare

OSD

VPX-1401, IP adresini görüntülemek için OSD (Ekran Menüsü) desteği sunar. OSD'yi başlatmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Ön paneldeki Input 1 ve Input 2 butonlarını en az 3 saniye basılı tutun.
2. VPX-1401'in IP adresi bağlı ekranın sağ üstünde 15 saniyeliğine görünür ve sonra kaybolur.



Giriş Kaynağı Anahtarlama

VPX-1401, VGA ve HDMI girişleri arasında Otomatik ve Manuel Anahtarlamayı destekler.

Otomatik Anahtarlama

1. Birden fazla kaynak takıldığında ve tüm cihazların gücü açıksa giriş en yüksek önceliğe sahip aktif kaynağa geçiş yapar.
2. Öncelik: VGA IN 1 > HDMI IN 2 > HDMI IN 3 > HDMI IN 4
3. Yeni bir kaynak eklendiğinde, Son Giren İlk Çıkar kuralına uygun olarak giriş kendiliğinden bu kaynağa geçiş yapar.
4. Geçerli seçili kaynak çıkarıldığında giriş önce son seçilen porta geçiş yapar. Portta aktif kaynak yoksa giriş en yüksek önceliğe sahip aktif kaynağa geçiş yapar.

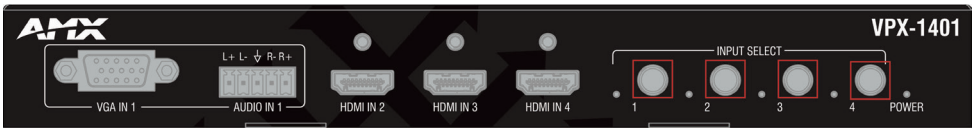
Not:

- Otomatik Anahtarlama'da, Giriş Seçici butonları çalışmaz. Giriş seçici butonlarını kullanmak için Otomatik Anahtarlama'yı devre dışı bırakın.
- Tüm cihazlar çalıştırıldıktan sonra Otomatik Anahtarlama işlevi varsayılan olarak etkinleştirilir.
- Komut ayarı veya NetLinx'teki WEB UI ile Otomatik Anahtarlama'yı etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Manuel Anahtarlama

Giriş seçici butonlarını kullanarak belirli bir giriş portu seçmek istiyorsanız:

1. Komut ayarı veya NetLinx'teki WEB UI ile Otomatik Anahtarlama'yı devre dışı bırakın.
2. İstenilen giriş portu seçmek için ilgili Giriş Seçici Butonuna basın. Etkin olmayan bir port seçildiğinde VPX-1401 sinyal çıkışı yapmaz.



IR İşlemi

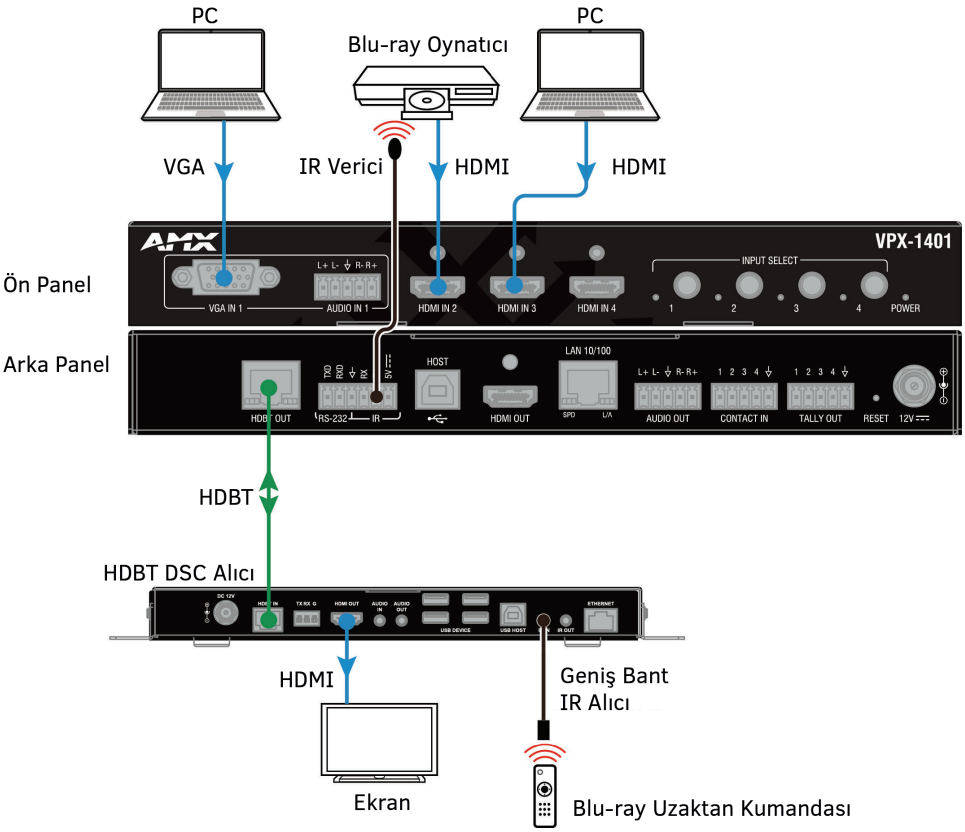
IR Pass Through işlevi, ekran konumundaki kaynağın veya kaynak konumundaki ekranın uzaktan denetlenmesini sağlar.

Kaynağı Kontrol Etme

Kaynağı ekran konumundan kontrol etmek için:

1. VPX-1401'in IR portuna bir IR verici bağlayın;
2. Bir HDBT alıcının IR IN portuna geniş bant IR alıcı bağlayın.

Bağlantılar tamamlandığında, kaynak bir kaynak uzaktan kumandası aracılığıyla ekran konumundan kontrol edilebilir.



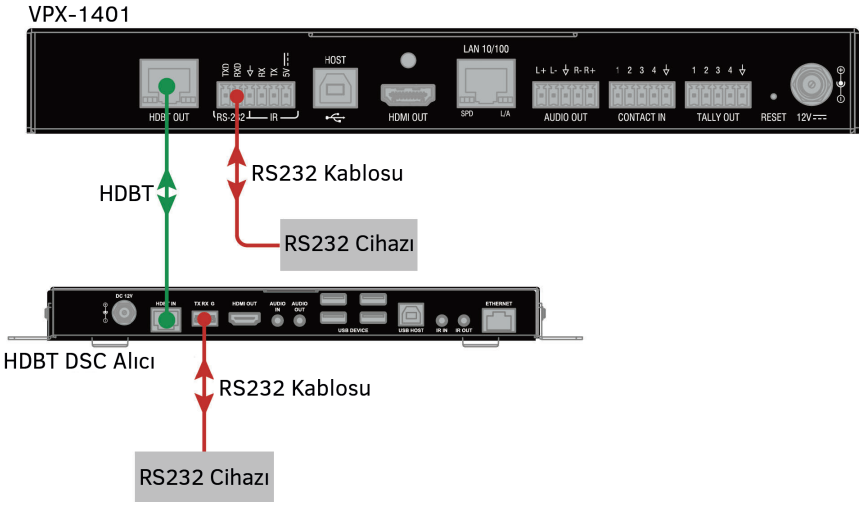
RS232 İşlemi

VPX-1401'in RS232 portu, VPX-1401 ile HDBT alıcı arasında çift yönlü RS232 sinyal Pass Through için kullanılabilir.

RS232 Pass Through ayarı için:

1. RS232 Master (veya Slave) Cihazını RS232 kablosuyla VPX-1401'in RS232 portuna bağlayın (RS232 kablolama için Kablo İşlev Şeması Bilgisi bölümüne bakın);
2. RS232 Slave (veya Master) Cihazını RS232 kablosuyla bir HDBT alıcının RS232 portuna bağlayın.
3. VPX-1401'in HDBT OUT çıkışını Cat 5e/6/7 kablosuyla HDBT alıcının HDBT IN girişine bağlayın.

Bağlantılar tamamlandığında, iki RS232 cihazı arasında RS232 sinyali iki yönde de geçirilebilir.



NetLinx Kontrolü

VPX-1401 ile NetLinx Studio yazılımını kontrol etme.

NetLinx Studio'yu başlatmadan önce VPX-1401, PC ve kontrol sistemini (örneğin; NX-3200) aynı ağa bağlayın.

Cihaz Numarası ve Portlar

Her VPX-1401'in kendi Cihaz Numarası (cihaz bir Kontrol Sistemine bağlandığında atanan) ve aşağıdaki portları vardır.

Port 1: VGA IN 1 (AUDIO IN 1); HDMI OUT; HDBT OUT; AUDIO OUT

Port 2: HDMI IN 2

Port 3: HDMI IN 3

Port 4: HDMI IN 4

Port 5-8: Kullanılmıyor

Port 9: RS-232

Port 10: HOST

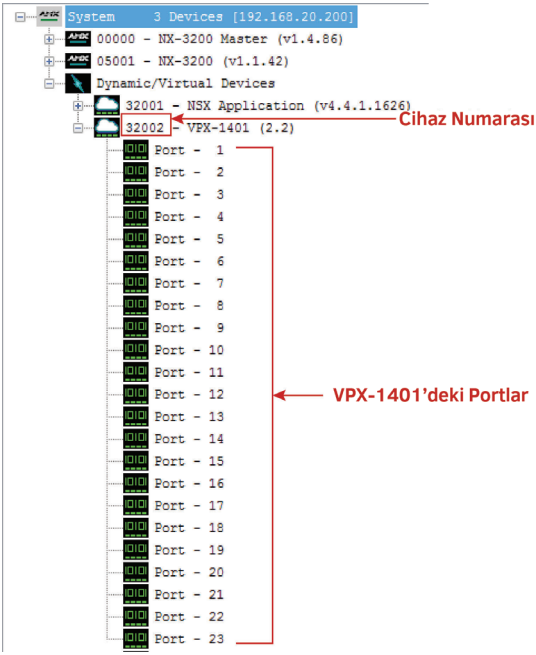
Port 11: IR

Port 12-21: Kullanılmıyor

Port 22: CONTACT IN

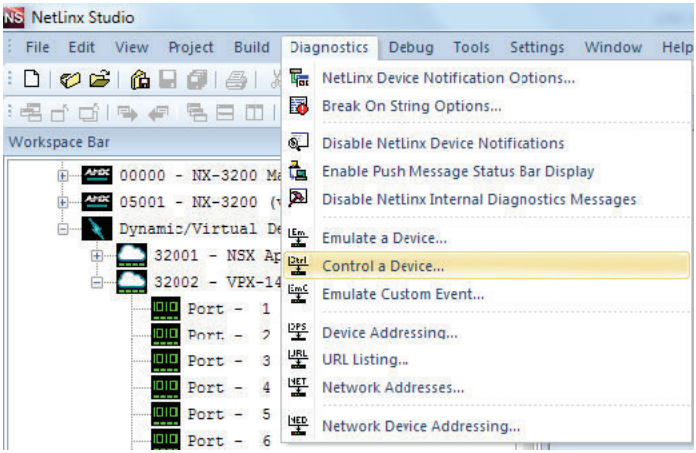
Port 23: TALLY OUT

NetLinx Studio'nun Online Tree sekmesinde VPX-1401 modülü portlarını gösterir.

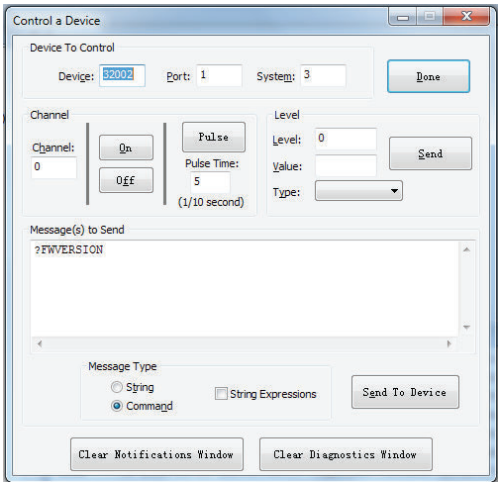


Bir cihazı kontrol etmek için komut gönderme

Menü çubuğunda "**Diagnostics**" maddesine tıklayın ve "**Control a Device**" seçeneğine girin.



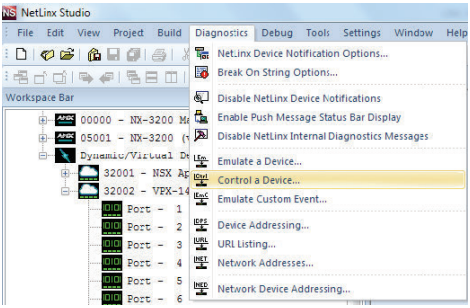
Aşağıdaki gibi bir pencere görünür. Sırayla Cihaz numarası, Port numarası, Sistem ve komutu yazın ve "**Send To Device**" maddesine tıklayın. (API komutları için **API Komut Seti Bölümü**ne bakın.)



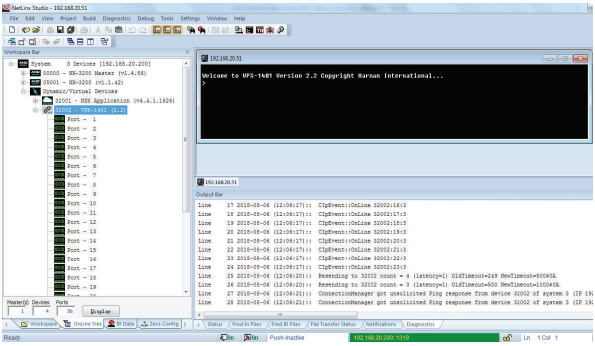
Telnet Penceresini Başlatma

Telnet Penceresini başlatmak için,

1. NetLinx Studio'nun Online Tree sekmesinde Device Number maddesine sağ tıklayın. "**TELNET Window**" – "**Launch TELENT Window via NetLinxStudio**" (veya "**Launch TELENT Window via User Defined Program**") seçimini yapın.*



Telnet penceresi açılır.



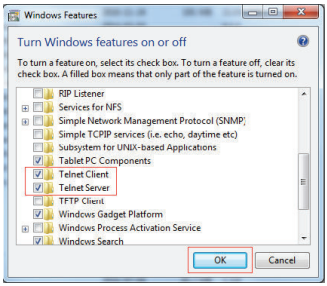
2. (>) komut isteminde Telnet komutunu girin ve Enter'a basın.

* "**Launch TELENT Window via User Defined Program**" seçimini yaparsanız Telnet'i etkinleştirmek için aşağıdakileri tamamlamanız gerekebilir:

(1) Start/Control Panel/Programs and Features bölümüne gidin;

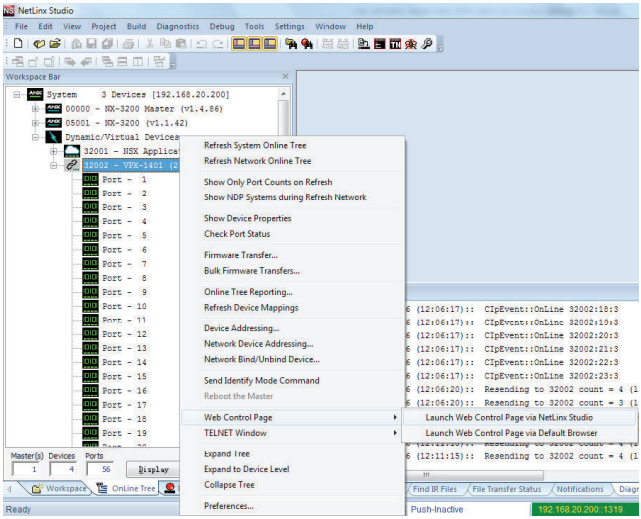
(2) Solda "Turn Windows features on or off" maddesini seçin;

(3) "Telnet Client and Telnet Server" onay kutusunu seçin ve OK'e tıklayın.



NetLinx ile Web UI Kontrolü

Cihazı Web'de yapılandırmak ve kontrol etmek için OnLine Tree sekmesinde Device Number maddesine sağ tıklayın "**Web Control Page**" – "**Launch Web Control Page via NetLinx Studio**" seçimini yapın.



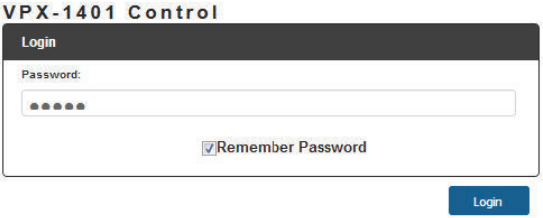
Web UI Kontrolü

VPX-1401 için tasarlanan Web UI cihazın temel kontrollerini ve gelişmiş ayarlarını yapmanızı sağlar. Web UI sayfasına NetLinx Studio üzerinden erişilebilir.

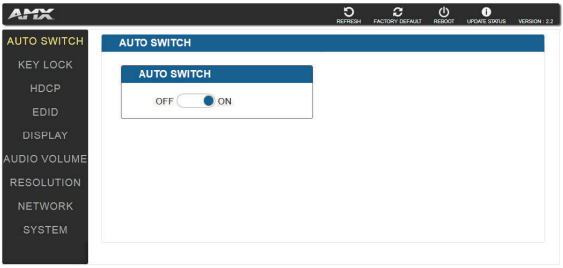
VPX-1401 Web UI sayfasına erişmek için:

1. PC'niz ve VPX-1401'in LAN portunu aynı yerel alan ağına bağlayın.
2. NetLinx Studio'nun OnLine Tree sekmesinde "**Web Control Page**" – "**Launch Web Control Page via Default Browser**" (veya "**Launch Web Control Page via NetLinx Studio**") seçimini yapın.

   Aşağıdaki sayfa açılır. "admin" varsayılan parolasını girin ve "Login"e tıklayın.



Ana ekran aşağıdaki gibi görünür.



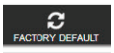
Web UI sayfasında temel ve gelişmiş ayarlar için birkaç bölüm bulunur: Auto Switch (Otomatik Anahtarlama), Key Lock (Anahtar Kilidi), HDCP Support (HDCP Desteği), EDID Support (EDID Desteği), Auto Display Control (Otomatik Ekran Kontrolü), Relay Controller (Röle Kumandası), Audio Output Volume (Ses Çıkış Seviyesi), Output Resolution Setting (Çıkış Çözünürlüğü Ayarı), Network (Ağ), Refresh (Yenileme), Factory Default (Fabrika Varsayılan), Reboot (Yeniden Başlatma), Update Status (Güncelleme Durumu).

Refresh



Refresh Butonu, Web UI işlevini son ayarlara yenilemek için kullanılır.

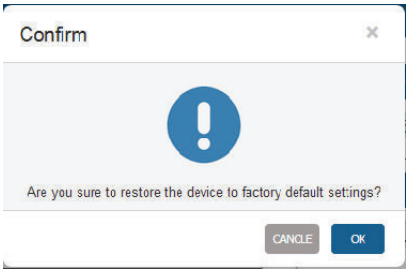
Factory Default



Factory Default Butonu, cihazı fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamak için kullanılır.

Cihazı fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamak için:

1. “Factory Default” butonuna tıklayın.
2. İlerlemek için “OK” butonuna tıklayın.



Başarılı bir sıfırlama cihazın tüm ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine döndürür ve cihaz otomatik olarak yeniden başlar. Ön yüklemenin tamamlanması için en az 2 dakika bekleyin.

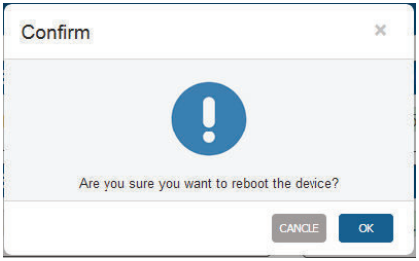
Reboot



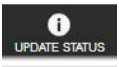
Reboot butonu, cihazı yeniden başlatmak için kullanılır.

Cihazı yeniden başlatmak için:

1. “Reboot” butonuna tıklayın.
2. İlerlemek için “OK” butonuna tıklayın.



Update Status



Update Status butonu, cihazın yerleşik yazılımının güncelleme durumunu görmek için kullanılır.

Auto Switch

Auto Switch, ön paneldeki butonları kullanmadan birden fazla giriş arasında geçiş yapmanızı sağlar.

- **ON:** Auto Switch işlevini etkinleştirmek için tıklayın (varsayılan ayar).
- **OFF:** Auto Switch işlevini devre dışı bırakmak için tıklayın.



Key Lock

Key Lock işlevi, kazayla veya istenmeyen anahtarlama işlemlerini engellemek için VPX-1401'deki butonları kilitler.

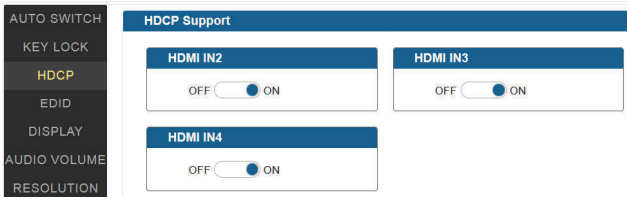
- **ON:** Key Lock işlevini etkinleştirmek için tıklayın.
- **OFF:** Key Lock işlevini devre dışı bırakmak için tıklayın (varsayılan ayar).



HDCP Support

HDCP Support, her giriş için HDCP uyumluluğunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

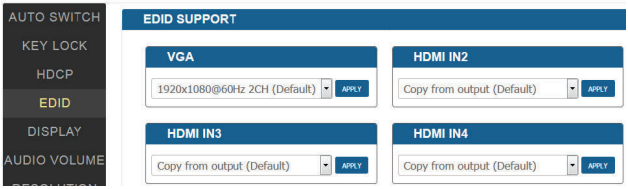
- **ON:** HDCP korumalı içeriği yayınlayacak girişte HDCP uyumluluğunu etkinleştirmek için tıklayın (varsayılan ayar).
- **OFF:** HDCP korumalı olmayan içeriği yayınlayacak girişte HDCP uyumluluğunu devre dışı bırakmak için tıklayın.



EDID Support

EDID Support işlevi, her giriş için EDID ayarını yapılandırmanızı sağlar.

Hedef giriş portunu belirleyin ve açılan menüsünden ayarlarını seçin, ardından ayarı gerçekleştirmek için “Apply” butonuna tıklayın.



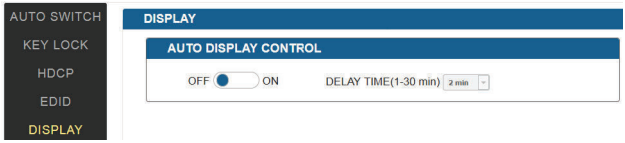
Display Control

Auto Display Control

Auto Display Control, VPX-1401'e HDMI ile bağlı CEC etkin cihazları kontrol etmenizi sağlar.

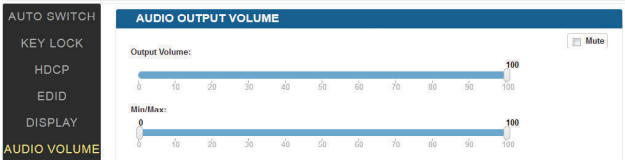
- **ON:** Auto Display Control işlevini etkinleştirmek için tıklayın.
- **OFF:** Auto Display Control işlevini devre dışı bırakmak için tıklayın (varsayılan ayar).
- **DELAY TIME (1~30 min):** Sinyal yokken ekranın gücünün otomatik olarak kapatılma süresini ayarlamak için aşağı ok butonuna tıklayın. Örneğin; Süre 2 dakika olarak ayarlanmışsa 2 dakikada sinyal girişi yapılmazsa çıkış ekranının gücü otomatik olarak kapanır.

Auto Display Control işlevinin zaman aralığı 1-30 dakikadır.



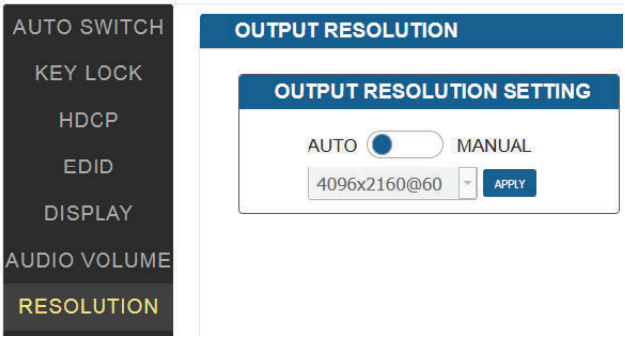
Audio Output Volume

- **Output Volume:** Çıkış ses seviyesini ayarlamak için butonu kaydırın.
- **Max/Min:** Ses seviyesinin minimum ve maksimum aralığını ayarlamak için ölçekteki sol ve sağ butonlarını kaydırın.
- **Mute:** Sesi susturmak için tıklayın.



Output Resolution Setting

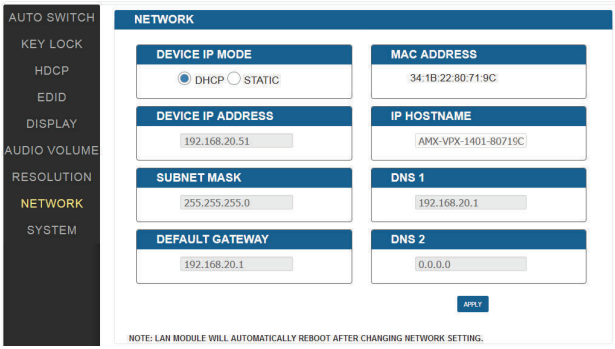
- **AUTO:** Çıkış çözünürlüğünü Auto moduna ayarlamak için tıklayın (varsayılan ayar). Çıkış çözünürlüğü bağlı ekranın yerleşik çözünürlüğüne göre çeşitlilik gösterebilir.
- **MANUAL:** Çıkış çözünürlüğünü Manual moduna ayarlamak için tıklayın. Gerekirse Manual modunda belirli bir çıkış çözünürlüğünü seçmek için aşağı ok butonuna tıklayın.
- **APPLY:** Çıkış çözünürlüğünde istenilen ayarı onaylamak için tıklayın.



Network

Device IP Mode:

- **DHCP:** Etkinleştirildiğinde VPX-1401'in IP adresi bağlı DHCP sunucusu tarafından otomatik olarak atanır.
- **Static:** VPX-1401 bağlı olduğu ağdan IP adresi alma veya algılamada başarısız olduysa IP adresini manuel ayarlamak için "Static" maddesini seçin.
- **APPLY:** Ağ ayarını yapmak için tıklayın.



Ağ ayarı değiştikten sonra cihazın LAN modülünün yeniden başlaması ve yeniden bağlanması için 2-3 dakika bekleyin.

System

Sistem bölümü ICSP parametresi, oturum açma parolası, Telnet/SSH açma/kapatma, Telnet Hesabı ve SSH Hesabını ayarlamak için kullanılır.

1. ICSP PARAMETER:

- **CONNECTION MODE:** Dört seçenek sunar: NDP, Auto IP, URL/TCP, URL/UDP. Varsayılan ayar NDP'dir.
- **MASTER URL:** Bağlı Master'ın URL'sini girin.
- **SYSTEM NUMBER:** Sistem numarasını belirlemek için OnLine Tree sekmesini kullanın. Varsayılan olarak, yapılandırılmak üzere devre dışı bırakılmıştır.
- **DEVICE NUMBER:** Cihaz numarasını belirlemek için OnLine Tree sekmesini kullanın. Varsayılan olarak, yapılandırılmak üzere devre dışı bırakılmıştır.

2. LOGIN PASSWORD:

LOGIN PASSWORD: Oturum açma parolası değiştirilebilir. Varsayılan parola "**admin**"dir.

3. TELNET/SSH ACCESS

TELNET/SSH ACCESS Telnet/SSH yeteneğini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kullanılır. Varsayılan ayar **ON** konumudur.

Not: Ayar değişiminin etkisini göstermesi için cihazı yeniden başlatın.

4. TELNET/SSH ACCOUNT

TELNET/SSH ACCOUNT hesabın kullanıcı adı ve parolasını yapılandırmak için kullanılır.

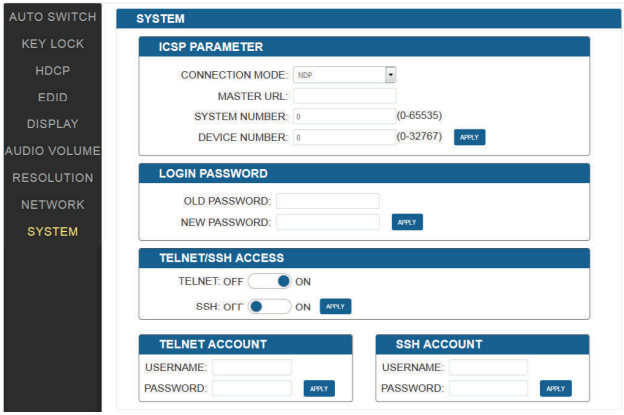
- **TELNET ACCOUNT**

Varsayılan kullanıcı adı ve parola boşluktur.

- **SSH ACCOUNT**

Varsayılan kullanıcı adı "admin", varsayılan parola "**password**"dur. **Not**: SSH ACCOUNT ayar değişiminin etkisini göstermesi için cihazı yeniden başlatın.

- **APPLY:** Ayarların her birini seçmek için tıklayın.



Yerleşik Yazılım Yükseltme

VPX-1401 yerleşik yazılımı yükseltmek için KIT dosyalarını kullanır.

Başlamadan Önce

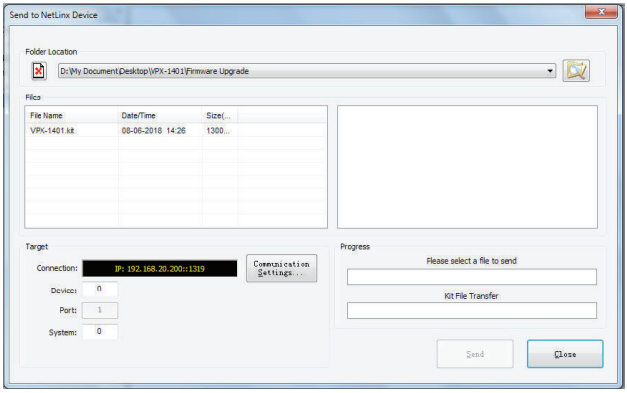
1. PC'nizde NetLinx Studio'nun son sürümünün bulunduğunu doğrulayın.
2. En son yerleşik yazılım (KIT) dosyasını bilgisayarınıza indirin. (Hızlı erişim için KIT dosyalarını yerel bir sürücüye yerleştirin.)
3. Aşağıdakileri doğrulayın:
   a) VPX-1401'a bağlı ethernet/RJ-45 kablosunun kontrol sistemiyle aynı ağa bağlı olduğunu doğrulayın.
   b) VPX-1401 cihazının gücünün ON konumunda olduğunu doğrulayın.
4. NetLinx Studio yazılımını başlatın ve OnLine Tree sekmesini açın.
5. Cihazı entegre Master'a bağlayın: VPX-1401'i seçin ve sağ tıklayın; içeriğe duyarlı menüden Network Bind/Unbind Device (onay kutusunun seçildiğinden emin olun) maddesini seçin; OK butonuna tıklayın.

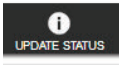
KIT Dosyalarını Aktarma

1. NetLinx Studio'da "Send to NetLinx Studio" iletişim kutusunu açmak için Tools > Firmware Transfers > Send to NetLinx Device maddesini seçin.



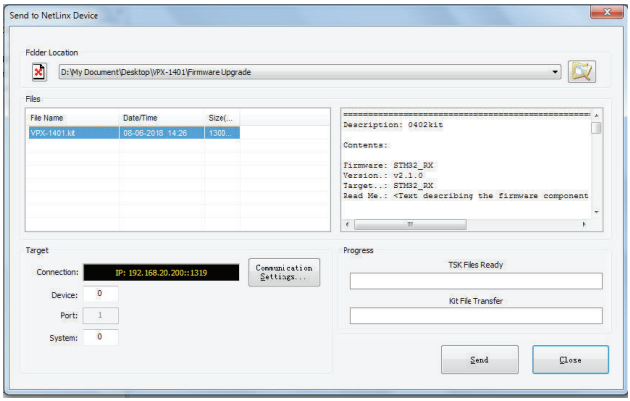
2. Hedef dizine gitmek için tıklayın. Seçili dizin yolu Location metin kutusunda görüntülenir. Hedef dizindeki KIT dosyaları File Name altında görüntülenir.



3. File Name listesinden uygun KIT dosyasını seçin.
4. Device metin kutusunda yükseltilecek Cihazın numarasını kontrol edin.
   • Cihaz numarası 32002'dir.
   • Sistem numarası 3'tür. (Bu maddeyi belirlemek için OnLine Tree sekmesini kullanabilirsiniz)
5. Yerleşik yazılımı yükseltmek için **Send** butonuna tıklayın.
6. Yükseltme durumunu kontrol etmek için Web UI sayfasındaki 

butonunu tıklayın. İşlem tamamlandığında cihaz otomatik olarak yeniden başlar.

   Not:
   • Yükseltme işlemi 1 saat sürer.
   • Başarılı bir şekilde yükseltilene kadar cihazı kapatmayın.
   • Cihaz normal çalışmaya devam etmek için iki kez yeniden başlatılır.


Send to NetLinx Device
Folder Location
D:\My Document\Desktop\VPX-1401\Firmware Upgrade
Files
File Name
Date/Time
Size(...
VPX-1401.kit
06-06-2016 14:26
1300...
Description: 0402kit
Contents:
Firmware: STM32_RX
Version.: v2.1.0
Target..: STM32_RX
Read Me.: <Text describing the firmware component
Target
Connection:
IP: 192.168.20.200::1319
Communication Settings...
Device:
0
Port:
1
System:
0
Progress
TSK Files Ready
Kit File Transfer
Send
Close

Sorun Giderme

1. **Güç:** Tüm cihazların açık olduğundan emin olun.
2. **Gösterge:** VPX-1401'in tüm LED göstergelerinin kullanım kılavuzuna göre normal olduğundan emin olun.
3. **Cihazlar:** Bir kaynağı doğrudan bir görüntü aygıtına bağlarken resmin normal şekilde gösterilebilmesini sağlayın.
4. **Kablo:** HDMI/Cat X kablosunu takın ve çıkarın veya farklı bir HDMI/Cat X kablosu bağlayın. Belirli kablo uzunluğunun Teknik Özellikler Bölümüne göre geçerli iletim aralığında olduğundan emin olun.
5. **Uyumluluk:** Doğru uyumluluğu belirlemek için diğer kaynak ve görüntüleme cihazlarını test edin.

API Komut Seti

NetLinx Komutları

Cihaz Port Adı ve Port Sayısı

Model adı	Port adı	Port sayısı
VPX-1401	VGA IN 1 (Audio in 1)	1
	HDMI IN 2	2
	HDMI IN 3	3
	HDMI IN 4	4
	RS-232	9
	IR	11
	HDMI OUT	1
	HOST	10
	HDBT OUT	1
	Audio out	1
	Contact IN	22
	Tally Out	23

NetLinx Komut Seti (Devamı)

No.	İşlevin Tanımı	Sözdizimi	Örnek
1	VIDIN_AUTO_SELECT Auto Switch On/Off ayarı için	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,"'VIDIN_AUTO_ SELECT-<ENABLE|DISABLE>"' **Dönüş:** VIDIN_AUTO_SELECT-<ENABLE|DISABLE>	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,"'VIDIN_AUTO_ SELECT-DISABLE"' **Dönüş:** VIDIN_AUTO_SELECT-DISABLE **Tanım:** Auto Switch durumunu kapalı olarak ayarla.
2	?VIDIN_AUTO_SELECT Auto Switch durumunu doğrulamak için	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'?VIDIN_AUTO_ SELECT'" **Dönüş:** VIDIN_AUTO_SELECT-<ENABLE|DISABLE>	**Komut:** SEND_COMMAND SWITCHER,"'?VIDIN_AUTO_ SELECT'" **Dönüş:** VIDIN_AUTO_SELECT-ENABLE **Tanım:** Auto Switch durumunu öğren. Auto Switch durumu açık.
3	FP_LOCKOUT Key Lock On/Off ayarı için	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,"'FP_LOCKOUT- <ENABLE|DISABLE>"' **Dönüş:** FP_LOCKOUT-<ENABLE|DISABLE>	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,"'FP_LOCKOUTDISABLE"' **Dönüş:** FP_LOCKOUT-DISABLE **Tanım:** Key Lock kapalı olarak ayarla.
4	?FP_LOCKOUT Key Lock durumunu doğrulamak için	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'?FP_LOCKOUT'" **Dönüş:** FP_LOCKOUT-<ENABLE|DISABLE>	**Komut:** SEND_COMMAND SWITCHER,"'?FP_LOCKOUT'" **Dönüş:** FP_LOCKOUT-ENABLEE **Tanım:** Key Lock durumunu öğren. Key Lock durumu açık.

5	CI<input>O<output>
	Bir anahtarı uygulamak
	için
		Komut:
		SEND_COMMAND <DEV>,
		"'CI<input>O<output>"'
		
		Dönüş:
		SWITCH-I<input>,OALL
		
		Tanım:
		<input>
		//{
		1: VGA IN;
		2: HDMI IN1;
		3: HDMI IN2;
		4: HDMI IN3;
		}
		<output>
		{ALL}
			Komut:
			SEND_COMMAND SWITCHER,"'CI2OALL"'
			
			Dönüş:
			SWITCH-I2,OALL
			
			Tanım:
			HDMI IN1 girişini tüm çıkışlara yönlendir.

6	?INPUT
	Anahtar durumunu
	doğrulamak için
		Komut:
		SEND_COMMAND <DEV>, "'?INPUT'"
		
		Dönüş:
		SWITCH-L<sl>I<input>O<output>
		
		Tanım:
		<sl> : {ALL}.
		<input>
		//{
		1: VGA IN;
		2: HDMI IN1;
		3: HDMI IN2;
		4: HDMI IN3;
		}
		<output>
		{ALL}
			Komut:
			SEND_COMMAND SWITCHER,"'?INPUT'"
			
			Dönüş:
			SWITCH-ALL,I1,OALL.
			
			Tanım:
			HDMI IN1 girişi tüm çıkışlara yönlendirilir.

NetLinx Komut Seti (Devamı)

No.	İşlevin Tanımı	Sözdizimi	Örnek

7	?VIDIN_STATUS
	Giriş sinyal durumunu doğrulamak için
		Komut:
		SEND_COMMAND <DEV>,'?VIDIN_STATUS'
		
		Dönüş:
		:
		VIDIN_STATUS-<status string>
		
		Tanım:
		input port:
		{
		VGA IN;
		HDMI IN1;
		HDMI IN2;
		HDMI IN3;
		}
		<status string>
		{
		NO SIGNAL;
		VALID SIGNAL;
		}
			Komut:
			SEND_COMMAND VIDEO_INPUT_1,'?VIDIN_STATUS'
			
			Dönüş:
			VIDIN_STATUS-NO SIGNAL
			
			Tanım:
			VGA IN girişinde sinyal yok.

8	CEC_DISP_POWER Ekran kontrolü açma/kapatma uygulamak için	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,"CEC_DISP_POWER-<ON|OFF>'" **Dönüş:** CEC_DISP_POWER-<ON|OFF>	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,'"CEC_DISP_POWEROFF'" **Dönüş:** CEC_DISP_POWER-OFF **Tanım:** Ekran kontrolünü kapatmayı uygula.
9	CEC_DISP_AUTO Ekran kontrolünü otomatik olarak tanımlamak için	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,'"CEC_DISP_AUTO-<ON|OFF>'" **Dönüş:** 'CEC_DISP_AUTO-<ON|OFF>	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,'"CEC_DISP_AUTOOFF'" **Dönüş:** CEC_DISP_AUTO-OFF **Tanım:** Ekran kontrolünü otomatik olarak kapalı tanımla.
10	?CEC_DISP_AUTO Ekran kontrol durumunu doğrulamak için	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'?CEC_DISP_AUTO'" **Dönüş:** CEC_DISP_AUTO-<ON|OFF>	**Komut:** SEND_COMMAND SWITCHER,'"?CEC_DISP_AUTO'" **Dönüş:** CEC_DISP_AUTO-ON **Tanım:** Ekran kontrol durumunu öğren. Ekran kontrol durumu açık.

NetLinx Komut Seti (Devamı)

No.	İşlevin Tanımı	Sözdizimi	Örnek
11	CEC_SLEEP_TIMEOUT Aktif sinyaldeyken ekran kontrolünü kapatmak için Delay Time (gecikme süresi) belirlemek için	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,"'CEC_SLEEP_TIMEOUT-<time>'" **Dönüş:** CEC_SLEEP_TIMEOUT-<time> **Tanım:** time: {1 ~ 30}	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,"'CEC_SLEEP_TIMEOUT-5'" **Dönüş:** CEC_SLEEP_TIMEOUT-5 **Tanım:** Delay Time 5 dakika olarak ayarla.
12	?CEC_SLEEP_TIMEOUT Aktif sinyaldeyken ekran kontrolünü kapatmak için Delay Time (gecikme süresi) doğrulamak için	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'?CEC_SLEEP_TIMEOUT'" **Dönüş:** CEC_SLEEP_TIMEOUT-<time> **Tanım:** time: {1 ~ 30}	**Komut:** SEND_COMMAND SWITCHER,"'?CEC_SLEEP_TIMEOUT'" **Dönüş:** CEC_SLEEP_TIMEOUT-5 **Tanım:** Aktif sinyaldeyken ekranı kapatmak için Delay Time kontrolünü öğren. Delay Time 5 dakikadır.

13	VIDIN_PREF_EDID
	Giriş EDID'ini ayarlamak için
		Komut:
		SEND_COMMAND <DEV>,"'VIDIN_PREF_EDID-<resolution>'"
		
		Dönüş:
		VIDIN_PREF_EDID-<resolution>
		
		Tanım:
		Input port:
		//{
		VGA IN;
		HDMI IN1;
		HDMI IN2;
		HDMI IN3;
		}
		<resolution>
		{
		For VGA Input
		1920x1200,60
		1920x1080,60
		1680x1050,60
		1600x900,60
		1440x900,60
		1360x768,60
		1280x768,60
		1024x768,60
		For HDMI Input
		3840x2160,60
		3840x2160,30
		1920x1080,60
		1280x720,60
		1920x1200,60
		1680x1050,60
		1600x1200,60
		1600x900,60
		1440x900,60
		1400x1050,60
		1366x768,60
		1280x1024,60
		1280x960,60
		1024x768,60
		COPY
		}
			Komut:
			SEND_COMMAND VIDEO_INPUT_2,"'VIDIN_PREF_EDID-1920x1200,60'"
			
			Dönüş:
			VIDIN_PREF_EDID-1920x1200,60
			
			Tanım:
			Sabit EDID (1920x1200@60Hz 2CH)) ayarla.

NetLinx Komut Seti (Devamı)

No.	İşlevin Tanımı	Sözdizimi	Örnek

14	?VIDIN_PREF_EDID
	Giriş EDID'ini doğrulamak için
		Komut:
		SEND_COMMAND <DEV>, "'?VIDIN_PREF_EDID'"
		
		Dönüş:
		VIDIN_PREF_EDID-<resolution>
		
		Tanım:
		Input port:
		//{
		VGA IN;
		HDMI IN1;
		HDMI IN2;
		HDMI IN3;
		}
		<resolution>
		{
		For VGA Input
		1920x1200,60
		1920x1080,60
		1680x1050,60
		1600x900,60
		1440x900,60
		1360x768,60
		1280x768,60
		1024x768,60
		For HDMI Input
		3840x2160,60
		3840x2160,30
		1920x1080,60
		1280x720,60
		1920x1200,60
		1680x1050,60
		1600x1200,60
		1600x900,60
		1440x900,60
		1400x1050,60
		1366x768,60
		1280x1024,60
		1280x960,60
		1024x768,60
		COPY
		}
			Komut:
			SEND_COMMAND VIDEO_INPUT_1,"'?VIDIN_PREF_EDID'"
			
			Dönüş:
			VIDIN_PREF_EDID-1920x1200,60
			
			Tanım:
			Giriş EDID'i sabit EDID'dir
			1920x1200@60Hz 2CH.

15	VIDIN_HDCP
	Giriş HDCP uyumluluğunu ayarlamak için
		Komut:
		SEND_COMMAND <DEV>, "'VIDIN_HDCP-<ENABLE | DISABLE>'"
		
		Dönüş:
		VIDIN_HDCP-<ENABLE | DISABLE>
		
		Tanım:
		Input port:
		//{
		HDMI IN1;
		HDMI IN2;
		HDMI IN3;
		}
			Komut:
			SEND_COMMAND VIDEO_INPUT_3,"'VIDIN_HDCP-ENABLE'"
			
			Dönüş:
			VIDIN_HDCP-ENABLE
			
			Tanım:
			HDMI IN2 girişini HDCP uyumlu olarak ayarla.

16	?VIDIN_HDCP
	Giriş HDCP uyumluluğu durumunu öğrenmek için
		Komut:
		SEND_COMMAND <DEV>,"'?VIDIN_HDCP'"
		
		Dönüş:
		VIDIN_HDCP-<ENABLE|DISABLE>
		
		Tanım:
		Input port:
		//{
		HDMI IN1;
		HDMI IN2;
		HDMI IN3;
		}
			Komut:
			SEND_COMMAND VIDEO_INPUT_3,"'?VIDIN_HDCP'"
			
			Dönüş:
			VIDIN_HDCP-ENABLE
			Description:
			HDMI IN2 girişi HDCP uyumlu.

NetLinx Komut Seti (Devamı)

No.	İşlevin Tanımı	Sözdizimi	Örnek

17	VIDOUT_RES_REF
	Çıkış çözünürlüğünü ayarlamak için
		Komut:
		SEND_COMMAND <DEV>,"'VIDOUT_RES_REF-<horizontal>x<vertical>,<refreshrate>'"
		
		Dönüş:
		NULL
		
		Tanım:
		Değişkenler:
		horizontal = Yatayı temsil eden bir tamsayısal değer.
		vertical = Dikeyi temsil eden bir tamsayısal değer. 'i' veya 'p' gibi ek bir niteleyici de olabilir.
		refresh-rate = Yenileme oranını temsil eden bir tamsayısal değer.
		{
		4096x2160,60
		4096x2160,30
		4096x2160,25
		4096x2160,24
		3840x2160,60
		3840x2160,50
		3840x2160,30
		3840x2160,25
		3840x2160,24
		1920x1200,60
		1920x1080,60
		1920x1080,50
		1280x720,60
		1280x720,50
		1680x1050,60
		1600x1200,60
		1600x900,60
		1440x900,60
		1366x768,60
		1360x768,60
		1280x1024,60
		1280x960,60
		1280x800,60
		1280x768,60
		1024x768,60
		800x600,60
		}
			Komut:
			SEND_COMMAND VIDEO_OUTPUT_1,"'VIDOUT_RES_REF-1280x1024,60'"
			
			Dönüş:
			VIDOUT_RES_REF-1280x1024,60
			
			Tanım:
			Ayarlı HDMI çıkış çözünürlüğü 1280x1024@60.

18	?VIDOUT_RES_REF
	Çıkış çözünürlüğünü öğrenmek için
		Komut:
		SEND_COMMAND <DEV>, "'?VIDOUT_RES_REF'"
		
		Dönüş:
		VIDOUT_RES_REF-<horizontal>x<vertical>,<refresh-rate>
		
		Tanım:
		<horizontal>x<vertical>,<refresh-rate>
		{
		4096x2160,60
		4096x2160,30
		… …
		1024x768,60
		800x600,60
		}
			Komut:
			SEND_COMMAND VIDEO_OUTPUT_1,"'?VIDOUT_RES_REF'"
			
			Dönüş:
			VIDOUT_RES_REF-3840x2160,60
			
			Tanım:
			HDMI çıkış çözünürlüğü 3840x2160@60.

19	REBOOT Sıcak önyüklemeye neden olmak için	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'REBOOT'" **Dönüş:** REBOOT **Tanım:** Sıcak önyüklemeye neden olur.	**Komut:** SEND_COMMAND 5002:1:0, "'REBOOT'" **Dönüş:** SEND_COMMAND 5002:1:0, "'REBOOT'" **Tanım:** Sıcak önyüklemeye neden olur.

NetLinx Komut Seti (Devamı)

No.	İşlevin Tanımı	Sözdizimi	Örnek
20	?FWVERSION Sistemin Application Code sürümünü belirlemek için	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,"'?FWVERSION'" **Dönüş:** FWVERSION <version-string>	**Komut:** SEND_COMMAND dvRX,"'?FWVERSION'" **Dönüş:** FWVERSION-SCALER_V1.05 FWVERSION-STM32_V1.4
21	VIDOUT_SCALE Görüntü çıkış portunda ölçekleme modunu ayarla	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,"'VIDOUT_SCALE-<AUTO|MANUAL>'" **Dönüş:** VIDOUT_SCALE-<AUTO|MANUAL>	**Komut:** SEND_COMMAND VIDEO_OUTPUT_1,"'VIDOUT_SCALE-AUTO'" **Dönüş:** VIDOUT_SCALE-AUTO **Tanım:** Ölçekleme modunu otomatik olarak ayarla.
22	?VIDOUT_SCALE Görüntü çıkış portunda ölçekleme modunu öğren	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'?VIDOUT_SCALE'" **Dönüş:** VIDOUT_SCALE-<AUTO|MANUAL>	**Komut:** SEND_COMMAND VIDEO_OUTPUT_1,"'?VIDOUT_SCALE'" **Dönüş:** VIDOUT_SCALE-Auto **Tanım:** Ölçekleme modu otomatik.
23	VIDOUT_MUTE Görüntü çıkış portunda görüntü susturma modunu ayarla	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,"'VIDOUT_MUTE-<ENABLE|DISABLE>'" **Dönüş:** VIDOUT_MUTE<ENABLE|DISABLE>	**Komut:** SEND_COMMAND SWITCHER,"'VIDOUT_MUTEENABLE'" **Dönüş:** VIDOUT_MUTE-ENABLE **Tanım:** Görüntü susturma modu etkin olarak ayarlı.

NetLinx Komut Seti (Devamı)

No.	İşlevin Tanımı	Sözdizimi	Örnek
24	?VIDOUT_MUTE Görüntü çıkış portunda görüntü susturma modunu öğren	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'?VIDOUT_MUTE'" **Dönüş:** VIDOUT_MUTE<ENABLE|DISABLE>	**Komut:** SEND_COMMAND SWITCHER,"'?VIDOUT_MUTE'" **Dönüş:** VIDOUT_MUTE-DISABLE **Tanım:** Görüntü susturma modu devre dışı.
25	VIDOUT_ON Görüntü çıkış portunda Video On modunu ayarla	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,"'VIDOUT_ON-<ON|OFF>'" **Dönüş:** 'VIDOUT_ON-<ON|OFF>	**Komut:** SEND_COMMAND SWITCHER,"'VIDOUT_ONON'" **Dönüş:** VIDOUT_ON-ON **Tanım:** Video On modunu açık olarak ayarla.
26	?VIDOUT_ON Görüntü çıkış portunda Video On modunu öğren	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'?VIDOUT_ON'" Dönüş:' VIDOUT_ON-<ON|OFF>	**Komut:** SEND_COMMAND SWITCHER,"'?VIDOUT_ON'" **Dönüş:** VIDOUT_ON-OFF **Tanım:** Video On modu devre dışı.
27	VIDOUT_RGB Görüntü çıkış portunda görüntü renk alanını ayarla	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,"'VIDOUT_RGB-<ENABLE|DISABLE>'" **Dönüş:** VIDOUT_RGB-<ENABLE|DISABLE>	**Komut:** SEND_COMMAND SWITCHER,"'VIDOUT_RGBENABLE'" **Dönüş:** VIDOUT_RGB-ENABLE **Tanım:** Görüntü çıkışı renk alanını RGB olarak ayarla.

NetLinx Komut Seti (Devamı)

No.	İşlevin Tanımı	Sözdizimi	Örnek
28	?VIDOUT_RGB Görüntü çıkış portunda görüntü renk alanını öğren	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'?VIDOUT_RGB"' **Dönüş:** VIDOUT_RGB-<ENABLE|DISABLE>	**Komut:** SEND_COMMAND SWITCHER,"'?VIDOUT_RGB"' **Dönüş:** VIDOUT_RGB-DISABLE **Tanım:** Görüntü çıkışı renk alanı YUV.
29	AUDOUT_MUTE Ses çıkış portu için ses susturma modunu ayarla	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>,"'AUDOUT_MUTE-<ENABLE|DISABLE>"' **Dönüş:** AUDOUT_MUTE-<ENABLE|DISABLE>	**Komut:** SEND_COMMAND dxDev,"'AUDOUT_MUTEDISABLE"' **Dönüş:** AUDOUT_MUTE-DISABLE **Tanım:** Ses susturma modunu devre dışı olarak ayarla.
30	?AUDOUT_MUTE Ses çıkış portu için ses susturma modunu öğren	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'?AUDOUT_ MUTE"' **Dönüş:** AUDOUT_MUTE-<ENABLE|DISABLE>	**Komut:** SEND_COMMAND dxDev, "'?AUDOUT_MUTE"' **Dönüş:** AUDOUT_MUTE-disable **Tanım:** Ses susturma modu devre dışı.
31	AUDOUT_MAXVOL Ses çıkış portu için maksimum ses seviyesini ayarla	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'AUDOUT_ MAXVOL-<value>"' **Dönüş:** AUDOUT_MAXVOL-<value> **Tanım:** Variable: <value> = {0~100}	**Komut:** SEND_COMMAND AUDIO_OUTPUT_1, "'AUDOUT_MAXVOL-75"' **Dönüş:** AUDOUT_MAXVOL-75 **Tanım:** Sesi maksimum 75 olarak ayarla.
32	?AUDOUT_MAXVOL Ses çıkış portu için maksimum ses seviyesini öğren	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'?AUDOUT_ MAXVOL"' **Dönüş:** AUDOUT_MAXVOL-<value> **Tanım:** <value> = {0~100}	**Komut:** SEND_COMMAND AUDIO_OUTPUT_1, "'?AUDOUT_MAXVOL"' **Dönüş:** AUDOUT_MAXVOL-<100> **Tanım:** Maksimum ses 100'dür.
33	AUDOUT_MINVOL Ses çıkış portu için minimum ses seviyesini ayarla	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'AUDOUT_ MINVOL-<value>"' **Dönüş:** 'AUDOUT_MINVOL-<value> **Tanım:** <value> = {0~100}	**Komut:** SEND_COMMAND AUDIO_OUTPUT_1, "'AUDOUT_MINVOL-5"' **Dönüş:** AUDOUT_MINVOL-5 **Tanım:** Sesi minimum 5 olarak ayarla.

NetLinx Komut Seti (Devamı)

No.	İşlevin Tanımı	Sözdizimi	Örnek
34	?AUDOUT_MINVOL Ses çıkış portu için minimum ses seviyesini öğren	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'?AUDOUT_MINVOL"' **Dönüş:** AUDOUT_MINVOL-<value> **Tanım:** <value> = {0~100}	**Komut:** SEND_COMMAND AUDIO_OUTPUT_1, "'?AUDOUT_MINVOL"' **Dönüş:** AUDOUT_MINVOL-0 **Tanım:** Minimum ses 0'dır.
35	AUDOUT_VOLUME Ses çıkış portu için ses seviyesini ayarla	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'AUDOUT_VOLUME-<VALUE>"' **Dönüş:** AUDOUT_VOLUME-<VALUE> **Tanım:** <value> = {0~100}	**Komut:** SEND_COMMAND AUDOUT_VOLUME_1, "'AUDOUT_VOLUME-50"' **Dönüş:** AUDOUT_VOLUME-50 **Tanım:** Ses seviyesini 50 olarak ayarla.
36	?AUDOUT_VOLUME Ses çıkış portu için ses seviyesini öğren	**Komut:** SEND_COMMAND <DEV>, "'?AUDOUT_VOLUME"' **Dönüş:** AUDOUT_VOLUME-<value> **Tanım:** <value> = {0~100}	**Komut:** SEND_COMMAND AUDOUT_VOLUME_1, "'?AUDOUT_VOLUME"' **Dönüş:** AUDOUT_VOLUME-50 **Tanım:** Ses seviyesi 50'dir.

Telnet/SSH Komutları

No.	Komut	Tanım	Örnek
1	**help**	Tüm desteklenen komutları göster.	**>help** cpu usage Toplam CPU kullanımını göster. date Geçerli tarihi göster. dns list Bu cihazın DNS yapılandırmasını göster. get ip Bu cihazın IP yapılandırmasını göster. .....
2	**cpu usage**	Toplam CPU kullanımını göster **Kullanım**: cpu usage	**>cpu usage** CPU usage is 25%
3	**date**	Geçerli tarihi göster **Kullanım**: date	**>date** The current date is: Thursday, January 1, 1970
4	**get ip**	Bu cihazın IP yapılandırmasını göster.	**>get ip** --- Current IP Settings --- Hostname: XXX IP Address: 192.168.2.201 Netmask: 255.255.240.0 DHCP: false
5	**ping**	Bir adrese ping atın. Adres bir IP veya URL olabilir.	**>ping 192.16.2.203** PING 192.16.2.203 (192.16.2.203): 56 data bytes
6	**reset factory**	Yapılandırmayı fabrika varsayılanlarına sıfırla.	**>reset factory**
7	**set date**	Geçerli tarihi ayarla.	>set date **Kullanım**: set date [day] [month] [year] Parametreler: day 1 ve 31 arasında haftanın bir gününün tamsayısal değeri month 1 ve 12 arasında bir ayın tamsayısal değeri year 1900'den sonraki bir yılın tamsayısal değeri Örneğin: set date 01 11 2016
8	**set ip**	Bu cihazın IP yapılandırmasını ayarla.	**>set ip** --- Yeni değerler girin veya geçerli ayarları korumak için Enter'a basın --- Enter IP Address 192.168.2.201 192.168.2.202 Enter Netmask 255.255.240.0 255.255.255.0 --- New settings --- IP Address 192.168.2.202 Netmask 255.255.255.0 Would you like to save the new settings? Y/N -> y New settings were saved.

Telnet/SSH Komutları (Devamı)

No.	Komut	Tanım	Örnek
9	set time	Geçerli zamanı ayarla.	>set time Kullanım: set time [hours] [minutes] [seconds] Parametreler hours 0 ve 23 arasında bir saatin tamsayısal değeri minutes 0 ve 59 arasında bir dakikanın tamsayısal değeri seconds 0 ve 59 arasında bir saniyenin tamsayısal değeri Örneğin: set time 13 30 00
10	show mem	Tüm bellek tipleri için bellek kullanımını göster.	>show mem RAM available: 349634560 bytes RAM total: 406167552 bytes
11	time	Geçerli zamanı göster.	>time The current time is: 11: 57: 09 PM
12	show vs100 stats	DXLink taşıma bilgisini göster (MSE değerleri, uzunluk vb.).	>show vs100 stats VS100 STATS: 50.
13	echo	Yazılan karakterlerin yankısını aç/kapat.	>echo Kullanım: echo [parametre] Parametreler: on Yazılan karakterlerin yankısını aç off Yazılan karakterlerin yankısını kapat Örneğin: echo on
14	exit	Bu terminal oturumunu kapat.	**>exit**
15	msg	Genişletilmiş tanılama mesajlarını aç/kapat.	>msg Kullanım: msg [parametre] Bu komut sistem günlüklerinin terminal oturumuna yönlendirilmesini sağlar. Aşağıdaki gösterildiği gibi birçok günlük seviyesi vardır. Parametreler: on Varsayılan [uyarı] sistem günlük seviyesini aç debug Tüm sistem hata ayıklama mesajlarını aç info Bilgi sistemi günlük seviyesini aç warning Uyarı sistem günlük seviyesini aç error Hata sistem günlük seviyesini aç off Terminal oturumuna sistem günlüğü çıkışını kapat Örneğin: msg on

Telnet/SSH Komutları (Devamı)

No.	Komut	Tanım	Örnek
16	reboot	Cihazı yeniden başlatın.	>reboot
17	set dns	DNS servisini ayarlayın.	>set dns --- Yeni değerler girin veya komut istemlerinde ayarları koruyun --- -- Current DNS #1 -- Change the current value? Y/N -> y Enter DNS #1 192.168.2.1 -- Current DNS #2 -- Change the current value? Y/N -> Y Enter DNS #2 192.168.3.1 Would you like to save the new settings? Y/N -> Y New settings were saved...
18	dns list	Geçerli DNS'i göster.	>dns list Domain Name: amx.com DNS List: DNS #1: 192.168.2.1 DNS #2: 192.168.3.1
19	set friendlyname	Kolay isim ayarlayın.	>set friendlyname Please input friendlyname: Old friendlyname: New friendlyname: 111 Would you like to save this setting(Y/N) y Setting is ok , you should reboot that make it effective
20	set location	Konumu ayarlayın.	>set location Please input location: Old location: New location: 333 Would you like to save this setting(Y/N) y Setting is ok , you should reboot that make it effective
21	set connection	Ana bağlantı ayarlarını yapın.	>set connection --- Yeni değerler girin veya geçerli ayarları korumak için Enter'a basın --- Mod Girişi TCP/URL için T yazın, UDP/URL için U, NDP için N veya Auto için A yazın ve sonra Enter'a basın: Icsp_Auto A Enter Master System Number: 1 1 --- New settings --- System Number 1 Master Port 1319 Is this correct? Type Y or N and Enter -> Y Changed && Saved
22	get connection	Ana bağlantı ayarlarını öğrenin.	>get connection Connection Mode: Icsp_Auto System Number: 1 Master Ip/URL Master Port: 1319

Telnet/SSH Komutları (Devamı)

No.	Komut	Tanım	Örnek
23	set telnet username	Telnet servisi oturum açma kullanıcı adını ayarlayın.	>set telnet username Enter Telnet new username 123 Would you like to set this username (y/n) y (please set telnet password) Changed && Saved
24	set telnet password	Telnet servisi oturum açma parolasını ayarlayın.	>set telnet password Enter Telnet new password 456 Would you like to set this password (y/n) y Changed && Saved
25	set ssh username	SSH servisi oturum açma kullanıcı adını ayarlayın.	>set ssh username Enter ssh new username admin admin Would you like to set this username (y/n) y Changed && Saved (Ayarınızı etkinleştirmek için bu cihazı yeniden başlatmalısınız)
26	set ssh password	SSH servisi oturum açma parolasını ayarlayın.	>set ssh password Enter ssh new password password pass Would you like to set this password (y/n) y Changed && Saved (Ayarınızı etkinleştirmek için bu cihazı yeniden başlatmalısınız)

ertekin
elektronik tic. ve san. a.ş.

GARANTİ BELGESİ



Garanti Kartı Bilgisi

İthalatçı Firmanın	
Ünvanı	**Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.**
Adresi	**Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane/İstanbul**
Telefonu	**0212 312 24 24**
Faks	**0212 249 35 12**
e-posta	**servis@ertekin.com.tr**
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	ERTEKİN ELEKTRONİK TİC.ve SAN. A.Ş.

Satıcı Firmanın	
Ünvanı	
Adresi	
Telefonu	
Faks	
e-posta	
Fatura Tarih ve Sayısı	
Teslim Tarihi ve Yeri	
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Ürün Bilgileri	
Cinsi	**4x1:2 Ölçeklendirme Sunum Anahtarlayıcısı**
Markası	**AMX**
Modeli	VPX-1401
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	**2 (İki) Yıl**
Azami Tamir Süresi	**20 (Yirmi) İş Günü**

CE

Garanti Şartları

1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.

2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.

3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;

a– *Sözleşmeden dönme,*
b– *Satış bedelinden indirim isteme,*
c– *Ücretsiz onarılmasını isteme,*
ç– *Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme*

haklarından birini kullanabilir.

4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- *Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,*
- *Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,*
- *Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;*

tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.

7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.

9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

Manufacturer Company / Üretici Firma

AMX (UK) LTD, AMX by HARMAN
Unit C, Auster Road, Clifton Moor, York, YO30 4GD United Kingdom
www.amx.com/eu

Importer Company / İthalatçı Firma

Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Tel: +90 (212) 312 2424 | Faks: +90 (212) 249 35 12
www.ertekin.com.tr



Teknik Servis İletişim Bilgileri
Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.
DTL Elektronik / Merkez Teknik
0212 2938688 - 0212 2938689
cemal.basar@dtlservis.com | www.dtlservis.com

www.ertekin.com.tr

CE

@ertekinturkey