Kablosuzlink AW08-G300 – 8 Port

Seri Sunucu & USB · Teknik özellikler model ve yapılandırmaya göre değerlendirilmelidir.

– 1x Gigabit/10 Gigabit ve SFP+ – Çoklu Sunucu Port Kontrolü – 8x USB 3.1 Gen 1 port – Harici güç adaptörü, (12VDC 12A)

Her Yerden Sorunsuz Erişim!

TCP/IP destekli USB Port Gereksinimi

AnywhereUSB Plus

Kablosuzlink AW08-G300 – 8 Port USB over IP Hub

Kablosuzlink AW08-G300 , sekiz adet USB 3.1 Gen 1 cihazını 10 Gigabit'e kadar Ethernet veya SFP+ ağ bağlantısı üzerinden fiziksel ve sanal sunuculara ulaştıran profesyonel bir USB over IP cihaz sunucusudur . Çok sayıda lisans anahtarı, güvenlik donanımı, okuyucu ve USB çevre biriminin merkezi, kontrollü ve ölçeklenebilir biçimde yönetilmesi için geliştirilmiştir.

- 8 × USB 3.1 Gen 1
- 10 Gigabit Ethernet
- 1 × SFP+
- İsteğe bağlı Kablosuzlink CORE LTE

AW08-G300 Ne İşe Yarar?

AW08-G300, sekiz USB cihazını yerel kablo mesafesinden bağımsız olarak IP ağına taşır. USB çevre birimleri cihazın portlarına bağlanır; yetkili bilgisayarlar ve sunucular AnywhereUSB Manager aracılığıyla portlara veya port gruplarına erişir. 10 Gigabit RJ-45 ve SFP+ seçenekleri, yüksek port yoğunluğunu kurumsal bakır veya fiber ağ altyapısına taşımayı kolaylaştırır.

Neden Kablosuzlink AW08-G300?

- Sekiz portlu yoğunluk: Çok sayıda USB çevre birimini tek ağ cihazında toplar ve ayrı USB sunucusu ihtiyacını azaltır.
- 10 Gigabit RJ-45: Mevcut bakır Ethernet altyapısında 10 Mbit/s'den 10 Gbit/s'ye kadar esnek bağlantı sağlar.
- SFP+ bağlantısı: Uygun modülle fiber omurgaya veya uzak ağ kabinetlerine doğrudan bağlanabilir.
- Bağımsız port grupları: Sekiz USB portu farklı istemci, ekip veya sunucu gruplarına ayrılabilir.
- Masaüstü ve raf montajı: Masaüstü kullanımına uygundur; kutuya dahil uzatma kiti ve kulaklarla 19 inç 1U rafa monte edilebilir.
- Opsiyonel LTE genişlemesi: Uyumlu Kablosuzlink CORE LTE modülü için dahili yuva sunar; modül ayrıca temin edilir.

AW08-G300 hangi durumda doğru seçimdir?

Bir noktada üç ila sekiz USB cihazı bulunuyorsa; yüksek hızlı bakır Ethernet, SFP+ fiber bağlantısı veya 19 inç raf montajı gerekiyorsa AW08-G300 dengeli kapasite sunar. Her port veya port grubu farklı istemcilere ayrılabildiği için orta ölçekli çoklu kullanıcı yapıları için uygundur.

Yalnız bir veya iki USB cihazı bulunan kompakt projelerde AW02-G300; sekizden fazla port, çift ağ arabirimi ve yedekli güç gereken yapılarda AW24-G300 değerlendirilmelidir.

AW08-G300 Kullanım Alanları

Sekiz portlu yapı, birden fazla kritik USB çevre biriminin farklı kullanıcı ve sunucu gruplarına kontrollü olarak dağıtıldığı uygulamalara odaklanır.

E-imza ve Güvenlik Havuzu

Birden fazla uyumlu e-imza cihazı, akıllı kart okuyucu ve güvenlik tokenının merkezi ağ erişimi.

Lisans Anahtarı Havuzu

Farklı yazılımlara ait USB lisans dongle'larının teknik odada tutulması ve yetkili sistemlere atanması.

Sanallaştırma Altyapısı

Birden fazla fiziksel veya sanal sunucuya port ya da port grubu temelinde USB çevre birimi erişimi.

Test ve Programlama

USB tabanlı test, firmware yükleme ve programlama araçlarının farklı mühendislik ekiplerine dağıtılması.

Perakende ve Kiosk Grupları

Uyumlu okuyucu, yazıcı, güvenlik cihazı ve diğer USB ekipmanlarının merkezî sistemlerle ilişkilendirilmesi.

Uzak IT/OT Kabinetleri

SFP+ veya isteğe bağlı Kablosuzlink CORE LTE genişlemesiyle uzak teknik noktalardaki USB cihazlara erişim.

Güvenli ve Kontrollü USB over IP Erişimi

USB cihazlarını ağ erişimine açmak yalnızca bağlantı değil, yetkilendirme ve yönetim konusu olarak ele alınmalıdır. AW08-G300, Kablosuzlink TrustFence güvenlik çerçevesi, şifreli USB over IP trafiği ve güvenli yönetim seçenekleriyle kurumsal ağ yapısına uyum sağlar.

- USB over IP trafiğinde şifreli ve doğrulanmış bağlantı
- HTTPS tabanlı web yönetimi; konsol veya SSH üzerinden CLI erişimi
- Sekiz portun port veya port grubu temelinde istemcilere atanması
- Kablosuzlink Remote Manager ile uzaktan izleme ve yapılandırma
- Kablosuzlink On-Prem Manager ile yerel yönetim seçeneği

Önemli uyumluluk notu

AW08-G300 ağ üzerinden USB taşıma altyapısını sağlar; bağlı USB cihazın işletim sistemi, sürücü ve uygulama uyumluluğunu değiştirmez. E-imza cihazı, lisans anahtarı, okuyucu veya diğer çevre birimleri için proje öncesinde ilgili üreticinin sürücü ve uygulama gereksinimleri doğrulanmalıdır.

USB 3.1 Gen 1 arabiriminin teorik hızı doğrudan bağlantıda 5 Gbit/s'ye kadar çıkabilse de gerçek USB over IP performansı ağ gecikmesi, ağ kapasitesi, istemci sistemi ve bağlı USB cihazların eş zamanlı trafik yüküne bağlıdır.

Kablosuzlink AW08-G300 Teknik Özellikleri

AW08-G300 modeline özgü temel donanım, ağ, güç ve çevresel özellikler.

Ürün / model	Kablosuzlink AnywhereUSB 8 Plus / AW08-G300
USB arabirimleri	8 × USB 3.1 Gen 1 Type-A
USB port gücü	Sekiz portta eş zamanlı olarak port başına 1 A'e kadar
Ethernet	1 × RJ-45; 10/100/1000 Mbit/s ve 10 Gbit/s
SFP+	1 × SFP+ yuvası; uygun modül ayrıca temin edilir
Konsol	1 × DB9 erkek; RS-232 DTE
Çoklu sunucu desteği	Her USB portu veya port grubu için bağımsız istemci bağlantısı
Bellek	2 GB RAM, 4 GB eMMC flash
Yerel yönetim	Web arayüzü (HTTP/HTTPS), CLI (konsol/SSH)
Uzaktan yönetim	Kablosuzlink Remote Manager veya Kablosuzlink On-Prem Manager
Hücresel genişleme	1 × uyumlu Kablosuzlink CORE takılabilir LTE modem yuvası; modem ayrıca temin edilir
Güç girişi	12 VDC / 12 A azami; Phoenix konnektör; azami güç tüketimi 98,5 W
Boyutlar	260 × 160 × 44,45 mm
Ağırlık	1,58 kg
Çalışma sıcaklığı	0 °C ile +55 °C
Bağıl nem	%5–95, yoğuşmasız
Montaj	Masaüstü veya kutuya dahil uzatma kiti ve kulaklarla 19 inç 1U raf

Desteklenen İşletim Sistemleri

Windows

Windows 7, 8.1, 10 ve 11; Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, 2022 ve 2025.

Linux

Ubuntu LTS 18.04, 20.04, 22.04 ve 24.04; Debian LTS 10.13, 11.9 ve 12.5; Red Hat, AlmaLinux ve Rocky Linux LTS 8.10 ve 9.4 test edilmiş sürümleri.

Sürüm kontrolü neden önemlidir?

İşletim sistemi listesi AnywhereUSB Manager desteğini gösterir. Bağlanacak USB cihazın kendi sürücüsünün de aynı işletim sistemi ve sürümü desteklemesi gerekir. Yeni kurulumlarda güncel AnywhereUSB Manager, ürün firmware'i ve USB cihaz sürücüsü birlikte kontrol edilmelidir.

AW02, AW08 ve AW24 Arasındaki Temel Fark

Model seçimi yalnız USB port sayısına değil; ağ kapasitesi, montaj biçimi ve yedeklilik gereksinimine göre yapılmalıdır.

Özellik	AW02-G300	AW08-G300	AW24-G300
USB portu	2	8	24

Özellik	AW02-G300	AW08-G300	AW24-G300
Ethernet	1 × Gigabit	1 × 10 Gigabit'e kadar	2 × 10 Gigabit'e kadar
SFP+	Yok	1 × SFP+	2 × SFP+
Montaj	Masaüstü / panel / isteğe bağlı DIN ray	Masaüstü / 19 inç raf	19 inç raf
Güç yapısı	5 VDC	12 VDC	Çift 100–240 VAC, yedekli
Temel kullanım	1–2 kritik USB cihaz	Orta ölçekli çoklu USB yapısı	Yüksek yoğunluk ve yedeklilik

Kablosuzlink AW08-G300 Hakkında Sık Sorulan Sorular

AW08-G300 internet bağlantısı olmadan kullanılabilir mi?

Evet. Aynı yerel ağ içindeki USB over IP bağlantısı için internet gerekmez. Farklı ağlar veya uzak lokasyonlar arasında kullanımda yönlendirme, güvenlik duvarı, gecikme ve erişim güvenliği ayrıca tasarlanmalıdır. Bulut tabanlı Kablosuzlink Remote Manager işlevleri için internet erişimi gerekir.

Sekiz USB portu farklı bilgisayarlara atanabilir mi?

Evet. Portlar veya port grupları farklı istemcilere bağımsız olarak atanabilir. Ancak bu özellik tek bir USB cihazın aynı anda birden fazla bilgisayar tarafından ortak kullanıldığı anlamına gelmez; cihaz sahipliği ve uygulama davranışı kullanılan USB cihazına göre değerlendirilmelidir.

AW08-G300 güç kaynağı ve raf kitiyle birlikte mi gelir?

Evet. Üretici ürün bilgisinde güç kaynağı, raf uzatma kiti ve takılabilir 19 inç raf kulakları paket içeriğinde belirtilir. AC güç kablosu kullanılacağı ülkenin elektrik standardına uygun seçilmelidir.

SFP+ kullanmak zorunlu mudur?

Hayır. AW08-G300, RJ-45 üzerinden 10/100/1000 Mbit/s ve 10 Gbit/s Ethernet bağlantısını destekler. SFP+ yuvası fiber altyapı veya uygun SFP+ bağlantısı gerektiğinde kullanılır; SFP+ modülü ayrıca temin edilir.

AW08-G300 hücresel bağlantıyı destekler mi?

Cihazda uyumlu Kablosuzlink CORE takılabilir LTE modem için bir yuva bulunur. Hücresel bağlantı için Kablosuzlink CORE modülü ve gerekli antenler ayrıca seçilmelidir; standart AW08-G300 paketinde LTE modülü bulunmaz.

İlgili AnywhereUSB Plus Sayfaları

Ürün ailesini inceleyebilir, modelleri karşılaştırabilir veya güncel sürücü ve teknik dokümanlara ulaşabilirsiniz.

USB cihaz türü, işletim sistemi, uzak erişim yapısı ve güç gereksinimi birlikte değerlendirilerek doğru AnywhereUSB Plus modeli belirlenebilir.