



Kommunikációs rendszerekben gondolkodunk



Allied Telesis

Szakmai nap 2017

Pásztor András

- Menedzsment & Access kontroll
- Új termékek



Secure
EnterpriseSDN

 Allied Telesis™

AMF™

AWCcontrol

VISTA MANAGER



MANAGEMENT & ACCESS CONTROL

IoT kihívás a hálózatok előtt



2020

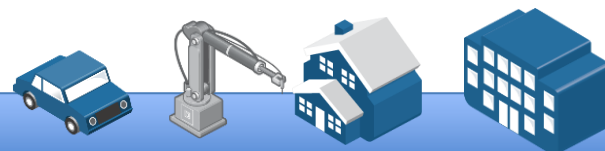
20.8 Milliárd Eszköz

2016

6.4 Milliárd



Tabletek/Okos telefonok



Szenzorok

Egyéb

Source: Gartner Press Release November 10, 2015
<https://www.gartner.com/newsroom/id/3165317>

Mi szükséges a kihívások kezeléséhez?

Elérhetőség
Megbízhatóság

AMFTM

Stabilitás

VISTA MANAGER

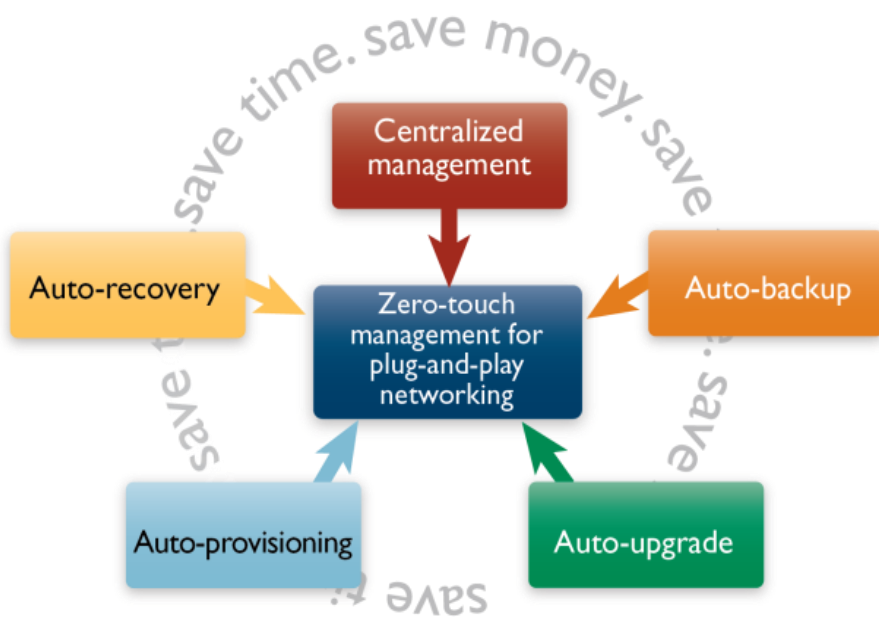
AWC_{ontrol}

Biztonság

Secure
EnterpriseSDN

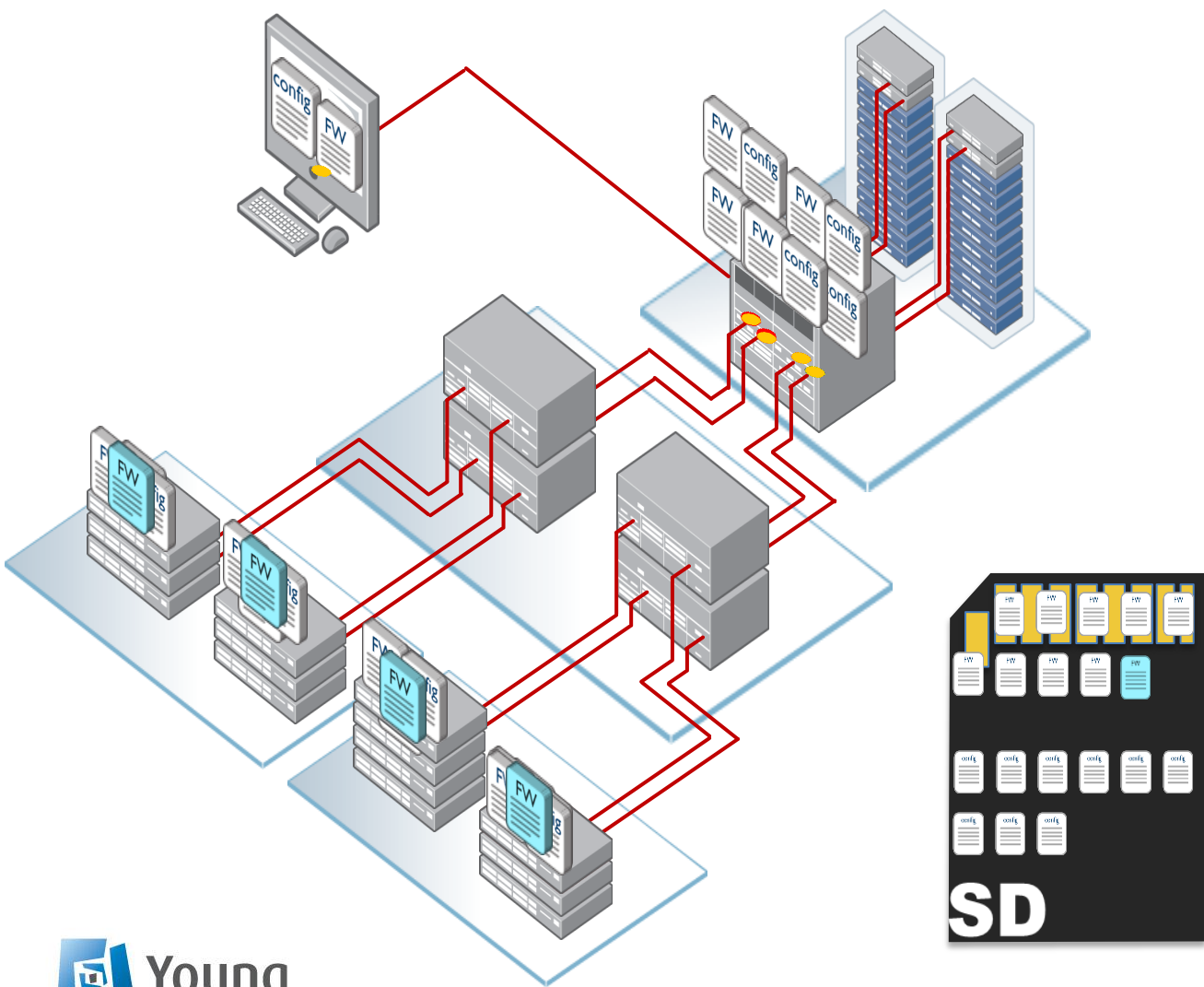
AMF – központi menedzsment

AMF™



- AMF egy beépített technológia az AlliedWare Plus OS-ben ami natívan, közvetlenül kapcsolódik az ATI eszközökhöz.
- AMF egyszerűsíti a hálózat menedzsmentjét a napi feladatok automatizálásával:
 - Konfigurációk frissítések
 - Azok rendszeres mentése
 - Firmware update elvégzése
 - Bővítés új eszközzel
 - Hibás eszköz cseréje
- AMF felszabadítja a képzett rendszermérnökök idejét, hogy azt fontos projektekre, tervezésre és fejlesztésre fordítsák a napi karbantartási feladatok helyett.

Minimális állásidő és ráfordítás - AMF a gyakorlatban



Központi
menedzsment

push

Automatikus
mentés

push

Automatikus
helyreállítás

push

Automatikus
aktiválás

push

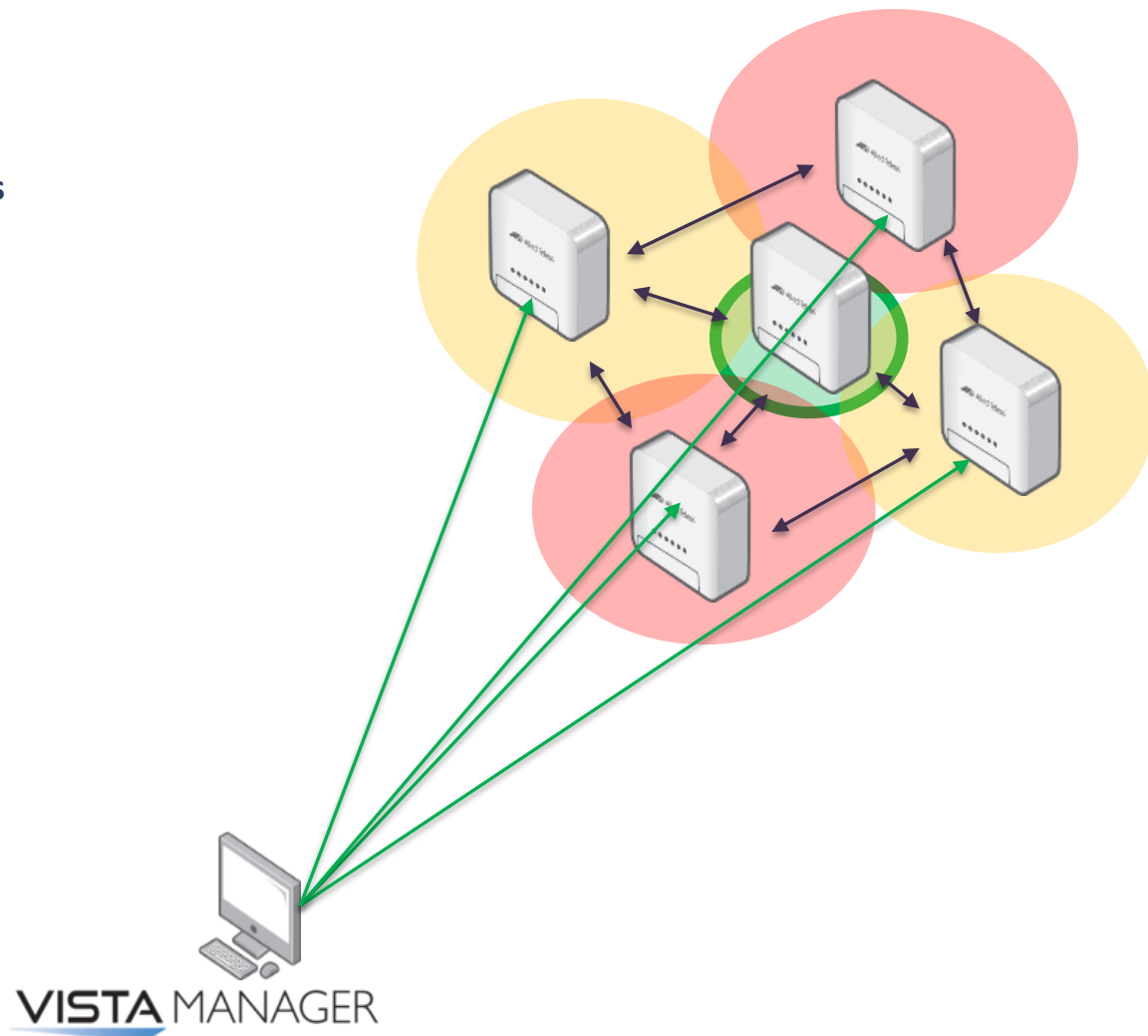
Automatikus
frissítés

push

Autonóm Wireless LAN

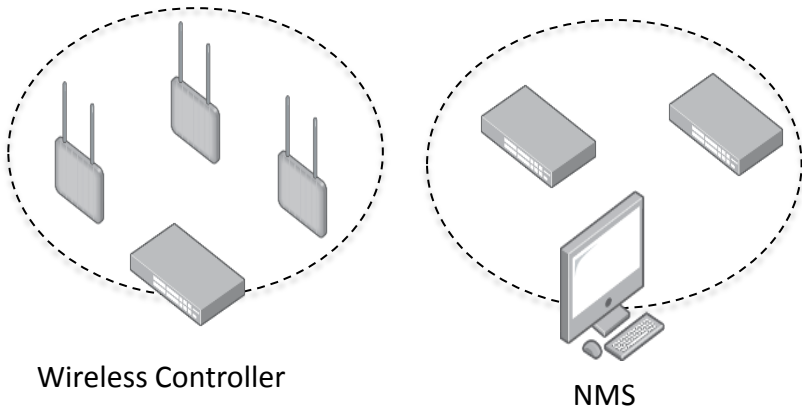


- ✓ Csatorna
- ✓ Elhelyezkedés
- ✓ Vételi jelerősség
- ✓ Adó jelerősség

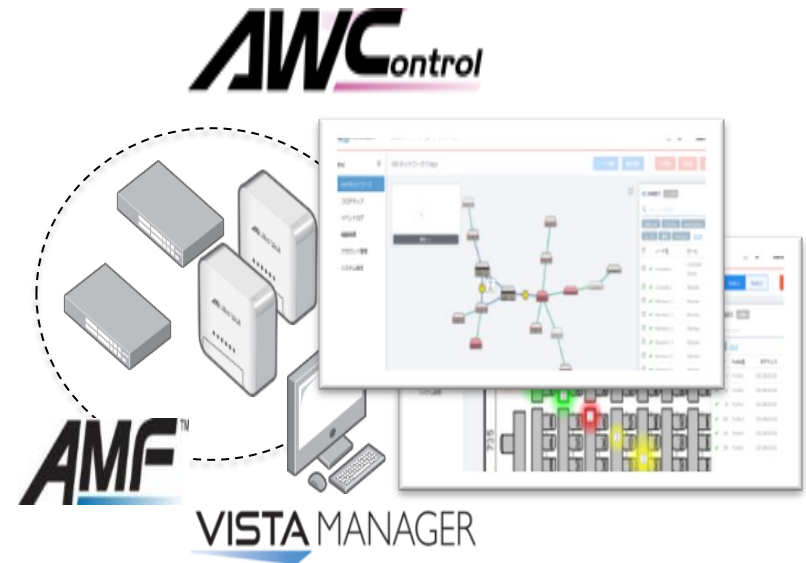


Tradicionális és egységes menedzsment

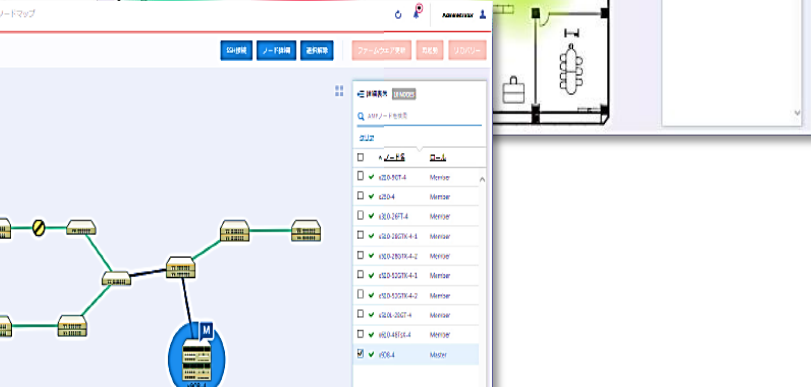
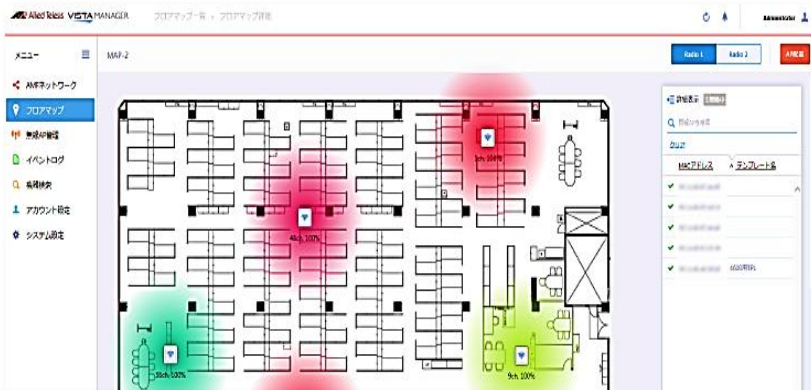
Szeperált vezetékes és vezeték nélküli menedzsment



Autonóm egységes menedzsment



Vista Manager EX



A: For Pure MIB device

SNMP GUI Alive monitoring

MENU	Name	IP address	sysOID
MENU 1			
MENU 2			
MENU 3			
✓	Device 1	192.168.1.1	at-Rapier24
✓	Device 2	192.168.1.2	at-Rapier48
✗	Device 3	192.168.1.3	at-8724XL

SNMP GUI (device list)

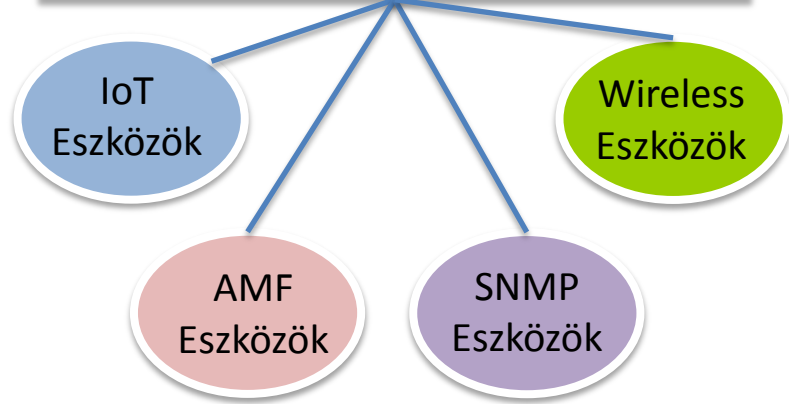
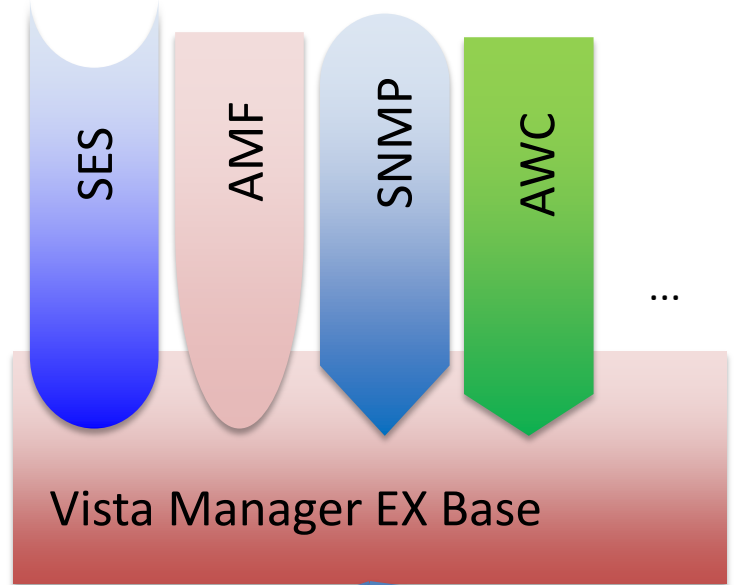
B: For AMF device

AMF Network (topology) MAP

C: For Statistics of MIB/Trap

SNMP GUI (statistics chart)

VISTA MANAGER EX



AMF Vista Manager

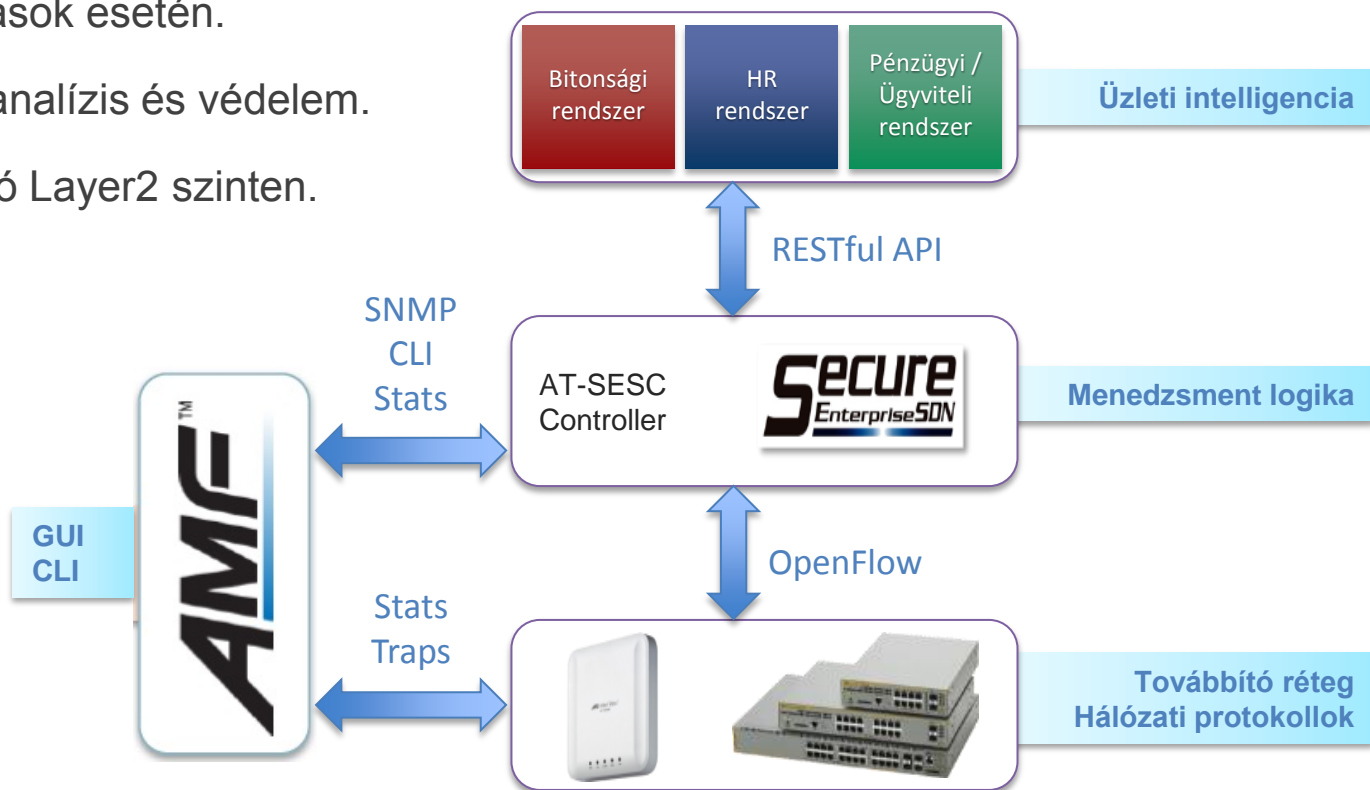
The image displays four screenshots of the AMF Vista Manager interface. The top-left screenshot shows the main dashboard with a sidebar menu and network status cards for 'Network 01' and 'Network 02'. The top-right screenshot shows a 'Network Details' view for 'Val-ATM' with a 24-hour event history bar chart and a network topology diagram. The bottom-left screenshot shows a 'controller' view with a hierarchical tree of network devices. The bottom-right screenshot shows a campus map with various buildings labeled (A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, N, AE) and green lines indicating network connections between them.

RESTful API és SDK

- Third party applikációk futtatása a Vista Managerben
- Third-party eszközök menedzselés
- Beépített személyre szabható statisztikák és widgetek
- Adatok kinyerése a Vista adatbázisából

Secure Enterprise SDN – a következő szint

- SES controller a végrehajtó egység. Szabályok és a végrehajtás szétválasztása.
- Üzleti és biztonsági alkalmazások által vezérelt jogosultságok és folyamatok.
- SDN használatával a biztonság és a rugalmasság növelhető. Ez alapvető igény a saját eszközök használata és az állandóan változó igények/szabályozások esetén.
- Adatfolyam szintű analízis és védelem.
- Azonnali szeparáció Layer2 szinten.





ÚJ TERMÉKEK

Intelligent Edge Switch Positioning

x Series

Kiemelkedő tulajdonságok
Projekt alapú megoldások



x310 Series



x230 Series

EoS:Q2/2017



x210 Series



x510/x510L Series



IX5

ÚJ



x550 Series

CentreCOM

Alap funkciók
Költséghatékonyság



FS980M Series*

ÚJ



GS970M Series



GS900MX Series



XS900MX Series

Kifutó Switchek



8100S/L Series

FS970M Series



GS900M Series

9000 Series



8000S Series



FS900M Series



8000GS Series

AlliedWare Plus™
OPERATING SYSTEM

100M

1G

1G Stackable

10G Stackable



*FS980M/28, 28PS, 52, 52PS are stackable

GS970M – Layer3 managed gigabit switch

Model	Fixed Ports	SFP Ports	PoE+ Ports
GS970M/10	8 x 10/100/1000T	2 x 100/1000 SFP	
GS970M/10PS*	8 x 10/100/1000T	2 x 100/1000 SFP	8 (180W)
GS970M/18	16 x 10/100/1000T	2 x 100/1000 SFP	
GS970M/18PS*	16 x 10/100/1000T	2 x 100/1000 SFP	16 (330W)
GS970M/28	24 x 10/100/1000T	4 x 100/1000 SFP	
GS970M/28PS*	24 x 10/100/1000T	4 x 100/1000 SFP	24 (520W)

* PoE modellek elérhetőek 2017 júniusától

EPSRing™

AlliedWare Plus™
OPERATING SYSTEM

AMF™

 **Young**



x550 – Layer3 managed 10G switch

Model	Fixed Ports	xSFP Ports	PoE+ Ports
X550-16XTQ	16 x 1G/10Gbps T	2 x 40Gbps xFP	480W
X550-16XSQ	16 x 1G/10Gbps SFP+	2 x 40Gbps xFP	480W

- 10G aggregátor switch, 40G uplink porttal
- Optikai és rezes verzió
- 30W PoE+ minden porton
- 2017 2. félévében elérhető

AMF™ **AlliedWare Plus™**
OPERATING SYSTEM
VCSstack™ **EPS**Ring™



MWS wireless AP

ÚJ

IEEE802.11a/b/g/n/ac

MWS1750AP
MIMO 3x3



TQ4400
MIMO 2x2



TQ4600
MIMO 3x3



MWS2533AP
MIMO 4x4



IEEE802.11a/b/g/n



MWS600AP
MIMO 2x2

Nagy
Közepes

Közepes
Kicsi

MWS család

Költséghatékony Wireless LAN kis és közepes hálózatokba.



AT-MWS2533AP



AT-MWS600AP
AT-MWS1750AP

TQ család	IEEE802.11	Speciális tulajdonságok			
		AWC	Vista Manager EX	File mgmt	Open Flow
TQ4400e	11ac (867Mbps)	Y (1K units)	Y	Y	Y
TQ4600	11ac (1.3Gbps)	Y (1K units)	Y	Y	Y

MWS család	IEEE802.11	Speciális tulajdonságok			
		AWC	Vista Manager EX	File mgmt	Open Flow
MWS600AP	11n (300Mbps)	Y (100 units)	Y	Y	N
MWS1750AP	11ac (1.3Gbps)	Y (100 units)	Y	Y	N
MWS2533AP	11ac W2 (1.8Gbps)	Y (100 units)	Y	Y	N

*1 Available : Q2/2017
*2 Available : Q4/2017

Köszönöm a figyelmet!



K O M M U N I K Á C I Ó S R E N D S Z E R E K B E N G O N D O L K O D U N K