

Motorola NX4500/6500



Egyetlen „dobozban” minden, amire szükség lehet

Az **NX4500/6000** kis és közepes méretű hálózatok kiszolgálására tervezett integrált eszköz, amely tulajdonképpen

több eszköz egyetlen dobozban mely szükségtelenné teszi, hogy minden egyes funkció biztosítására külön-külön eszközt kelljen telepítenünk, illetve megoldanunk ezen eszközök egymással való együttműködését. Ezzel költséget és rengeteg munkát takaríthatunk meg.

Az **NX Integrated Services Platform** eszközök alkalmazásával a felhasználói élmény jelentősen megnő, miközben teljes kontrol alatt tarthatjuk a hálózatban lévő mobil eszközöket és a rajtuk futó alkalmazásokat egyaránt, valamint másodpercre pontosan követhetjük a teljes hálózati infrastruktúra minden egyes elemének működését, szükség esetén pedig azonnal beavatkozhatunk.

Mindezt úgy, hogy sok különböző feladatra szánt hálózati eszköz helyett elegendő telephelyenként egy NX4500/6000 illetve a központba egyetlen NX9500 telepítése. Az egyszerűbb és gyorsabb telepítés mellett a teljes életciklusra vetített költség (TCO) akár 50%-al is csökkenhet más megoldásokhoz képest.

Négyféle kiépítés:

- **NX4500** : 36 Access Point vezérlésére képes kontroller, 2db GE port, Dual Core CPU, 4GB rendszermemória, 160GB háttértár az alkalmazások és logfile-ok számára
- **NX4524** : 36 Access Point vezérlésére képes kontroller, 24 portos PoE Switch, 2db GE port, Dual Core CPU, 4GB rendszermemória, 160GB háttértár az alkalmazások és logfile-ok számára
- **NX6500** : 256 Access Point vezérlésére képes kontroller, 2db GE port, Quad Core CPU, 16GB rendszermemória, 250GB háttértár az alkalmazások és logfile-ok számára
- **NX6524** : 256 Access Point vezérlésére képes kontroller, 24 portos PoE Switch, 2db GE port, Quad Core CPU, 16GB rendszermemória, 250GB háttértár az alkalmazások és logfile-ok számára

Tulajdonságok

- Vezeték nélküli kontroller
- Router
- PoE switch
- DHCP/DNS/AAA szerver
- IP telefon központ
- TEAM szolgáltatás szerver (PTT, mobile extension)
- Firewall/VPN
- IDS/IPS
- Applikációs szerver (videokamera rendszer vezérlés, Workforce Management, Guest Access, BYOD, RTLS, m-commerce, 3rd party applications)
- WiNG 5.x operációs rendszer

Technikai paraméterek

Fizikai és környezeti paraméterek	
Méret:	NX4500 440 x 444 x 89 mm NX6500 440 x 444 x 89 mm
Teljesítmény jellemzők:	
Hardver:	Dual Core / 4GB RAM / 500GB HDD / 4xUSB /
Csatlakozók:	NX-4500/NX-6500 2x uplink port – 10/100/1000 Mbps 4x USB 2.0 host 1x NX expansion interface 1x serial port (RJ-45 style) NX-4524/NX-6524 24x 10/100/1000 Mbps Ethernet ports with 802.3af/802.3at PoE 2x uplink port – 10/100/1000 Mbps 4x USB 2.0 host 1x NX expansion interface 1x Serial port (RJ-45 style)
Hűtés:	1200 BTU/hour
Vezeték nélküli kommunikáció	
Wireless client capacity	500
AP capacity	72 / 264 (depend on version)
Wireless LAN:	<ul style="list-style-type: none">• Supports 32 WLANs; multi-ESS/BSSID traffic segmentation; VLAN to ESSID mapping; auto assignment of VLANs (on RADIUS authentication); power save protocol polling; pre-emptive roaming; VLAN Pooling and dynamic VLAN adjustment; IGMP Snooping• PACKET FORWARDING: 802.1D-1999 Ethernet bridging; 802.11-.802.3 bridging; 802.1Q VLAN tagging and trunking; proxy ARP; IP packet steering-redirection
Bandwidth management:	<ul style="list-style-type: none">• Congestion control per WLAN; per user based on user count or bandwidth utilization; bandwidth provisioning via AAA server• Layer 2 or Layer 3 deployment of access points• Layer 3 Mobility (Inter-subnet roaming)• IPv6 client support• Thin access ports• Supports up to 36 802.11a/b/g/n access points for L2 or L3 deployment per controller
Network security:	<ul style="list-style-type: none">• Role-based wired/wireless firewall (L2-L7) with stateful inspection for wired and wireless traffic• Active firewall sessions — 400,000 protects against IP Spoofing and ARP Cache Poisoning• Access Control Lists (ACLs)• L2/L3/L4 ACLs• Wireless IDS/IPS• Multi-mode rogue AP detection, Rogue AP Containment, 802.11n Rogue Detection, Ad-Hoc Network Detection, Denial of Service protection against wireless attacks, client blacklisting, excessive authentication/association; excessive probes; excessive disassociation/de-authentication; excessive decryption errors; excessive authentication failures; excessive 802.11 replay; excessive crypto IV failures (TKIP/CCMP replay); Suspicious AP, Authorized device in ad-hoc mode, unauthorized AP using authorized SSID, EAP Flood, Fake AP Flood, ID theft, ad-hoc advertising and Authorized SSID• Geofencing• WIPS sensor conversion• Supported on all dependent and independent/dependent access points• Anomaly Analysis• Source Media Access Control (MAC)• Authentication• Access Control Lists (ACLs); pre-shared keys (PSK); 802.1x/TLS, TTLS, PEAP; Kerberos Integrated AAA/RADIUS Server for EAP-TTLS, EAP-PEAP, LDAP and EAP-SIM• Transport encryption• WEP 40/128 (RC4), KeyGuard, WPA — TKIP,WPA2-CCMP (AES), WPA2-TKIP• 802.11w• Supports DES, 3DES and AES-128 and AES-256 encryption,



© BCS Hungary Kft.
1135 Budapest, Reitter Ferenc u. 45-49.
www.bcs.hu info@bcs.hu

