



PROFESSIONAL

Die Wurzeln dieses Unternehmens findet man in der Telekommunikations-Branche, doch heute sieht sich Niveo als Partner für jeden AV-Installateur und natürlich auch AV-Planer. Zu den heutigen Produktgruppen gehören konventionelle Switches für kleine bis mittlere Netzwerk-Anwendungen, 10G-Switches, Enterprise-Zertifizierte Switches, Access-Points und Management-Controller, GBIC / Media-Konverter, Power Distribution-Units, UPS-Systeme, Media-Storage-Lösungen oder auch Router.

## NR-Serie • stabil, betriebssicher und entwickelt für AV-Netzwerke

Die Switches aus der NR-Serie sind speziell für kleinere Netzwerk-Applikationen konzipiert bei denen es vor allem darauf ankommt, dass der verwendete Switch extrem stabil und sicher seine Arbeit verrichtet aber weder ein Enterprise Netzwerk noch ein redundantes Design erforderlich sind.

Die NR-Serie bietet volle Duplexität an allen Ports und verfügt dabei über die beste Performance bei gleichzeitig minimalsten Kosten. Die Niveo professional NR-Switches sind vor allem auch für geräuschempfindliche Anwendungen geeignet, denn das lüfterlose Design ermöglicht so z.B. auch die Installation innerhalb eines Konferenz- oder Tagungsraumes.



Niveo NRS16 GP und Modell NRS15 G



	NRS16 GP	NRS15 G	NRS8 GP	NRS5 GP
<b>Art.-Nr.</b>	<b>37.00.00</b>	<b>37.00.01</b>	<b>37.00.05</b>	<b>37.00.03</b>
<b>Typ</b>	extrem stabiler Switch für kleinere Installationen mit 16 x 10/100/1.000 Gb-Ports	extrem stabiler Switch für kleinere Installationen mit 16 x 10/100/1.000 Gb-Ports	extrem stabiler Switch für kleinere Installationen mit 8 x 10/100/1.000 Gb-Ports	extrem stabiler Switch für kleinere Installationen mit 5 x 10/100/1.000 Gb-Ports
<b>Ports</b>	16	16	8	5
<b>Port-Geschwindigkeit</b>	Gigabit	Gigabit	Gigabit	Gigabit
<b>Schaltkapazität</b>	32 Gbps	32 Gbps	1,6 Gbps	10 Gbps
<b>PoE</b>	ja	nein	ja	ja
<b>PoE+</b>	ja	nein	ja	ja
<b>Power-Budget</b>	240 W	-	120 W	65 W
<b>Zertifizierung</b>	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs
<b>Besonderheit(en)</b>	nicht geeignet für Enterprise und redundante Netzwerk-Designs; 3 Jahre Garantie	nicht geeignet für Enterprise und redundante Netzwerk-Designs; 3 Jahre Garantie	nicht geeignet für Enterprise und redundante Netzwerk-Designs; 3 Jahre Garantie	nicht geeignet für Enterprise und redundante Netzwerk-Designs; 3 Jahre Garantie

## Websmart und L3 managed 10G-Switches

Niveo professional bietet eine Serie von wahlweise Websmart oder L3 gemanagten 10G Switches für unkomprimiertes 4K Video.

Web-Smart Switches – auch Smart Switch oder Web-managed Switch genannt – werden häufig in Netzwerken mittlerer Größe eingesetzt. Sie verfügen dabei über Eigenschaften wie z.B. Port-Überwachung, Link Aggregation und VPN-Einrichtung. Der Zugriff erfolgt über eine einfache Webschnittstelle und einen Standard Webbrowser. Web-Smart Switches verfügen über einen geringeren Verwaltungsumfang wie Managed Switches. Die Niveo Web-Smart-Ausführungen werden jedoch immer intelligenter und verfügen über einen hohen Anteil des Funktionsumfangs von vollumfänglich verwalteten Switches.

Managed Switches bieten Konfigurationsmöglichkeiten für die Änderung und Verwaltung des Betriebs. Sie unterstützen unter anderem das Simple Network Management Protocol (SNMP) über integrierten Agenten und verfügen über Befehlszeilen auf die über eine serielle Konsole zugegriffen werden kann.



10G-Produkte und weitere Informationen finden Sie hier!



## Switches für Enterprise-Netzwerke

Rück- oder frontseitig bestückte Enterprise-zertifizierte Gigabit (PoE) Switches. Alle Produkte dieser Serie verfügen über eine Herstellerseitige 10-Jahres-Garantie! Die rückseitig bestückten Modelle sind dabei speziell für jede professionelle AV-Anwendung geeignet!

An dieser Stelle haben wir eine Auswahl zusammengestellt. Weitere Modelle finden Sie auf unserer Internet-Seite unter [www.trius-audio.de/Niveo-Professional](http://www.trius-audio.de/Niveo-Professional). Wenn Sie Fragen haben, können Sie uns auch gerne direkt kontaktieren - entweder telefonisch oder per Mail - wir helfen Ihnen dann sicherlich weiter!



**10 Jahre GARANTIE**



	NGS ME8H	NGS ME16T2H	NGS ME24T2H	NGS ME24G4S	NGS ME48T2H
Art.-Nr.	37.02.00	37.02.03	37.02.07	38.02.09	38.02.11
Anzahl der GigaBit-Ports	8	16	24	24	48
Management	Full Layer L2+	Full Layer L2+	Full Layer L2+	Full Layer L2+ / stackable	Full Layer L2+
PoE+ Budget	130 Watt	200 Watt	500 Watt	500 Watt	400 Watt
Anzahl 1Gb SFP-Ports	2	2	2	-	-
Anzahl 10Gb SFP-Ports	-	-	-	2	2
Anzahl 1Gb SFP-Ports, stackable	-	-	-	2	-

## Wireless Access Points

### NWA200

Art.-Nr. 37.03.00

Der Niveo professional Access Point NWA200 ist speziell für den privaten als auch für den kommerziellen Bereich entwickelt worden. Er ist ideal für private Häuser und Wohnungen, Schulen, Universitäten, Gästehäuser, Hotel-Räume und Apartments.



NWA200	
Typ	Wireless Access Point speziell konzipiert für den privaten und kommerziellen Einsatz
Anwendung(en)	geeignet für Privathäuser, Schulen, Universitäten, Gästehäuser, Hotels und Apartment-Anlagen
Anschlüsse	1 x RJ45 Anschluss für IP-TV, IP-Phone oder IP-Cams, 1 x RJ11 Anschluss für eine konventionelle Telefonanlage, 1 x USB-Lade-Port - liefert 5 V / 500 mA
WiFi-Antennen	2 x 3dBi Omni-Direktionale Antennen
Spannungsversorgung	802.3af PoE, max. 9 W
Frequenz	2,4 GHz bis 2,483 GHz
max. Transitleistung	18 dBm
Wireless Basis-Konfiguration	Multiple SSID, Enable/Disable Wireless Radio, Wireless Client Isolation, Wireless Access Control, Wireless Client List, SSID-to VLAN Tagging
max. konkurrierende Clients	12
LAN Settings	Static IP/Dynamic IP
DHCP-Server	DHCP Server, Client List
VPN Pass-Through	PPTP, L2TP
Abmessungen	89 x 89 mm
Garantie	2 Jahre

### NWA300

Art.-Nr. 37.03.01

Der Niveo professional NWA300 ist ein Atheros Chipset Manageable Enterprise Ceiling Wireless Access Point mit dem neuesten 802.11ac WiFi-Standard, kombiniert mit 1.200 Mbps WiFi-Geschwindigkeit über 2,4 GHz (300 Mbps) und 5 GHz (900 Mbps).



**NIVEO**  
PROFESSIONAL

NWA300	
Typ	Atheros Chipset Manageable Enterprise Ceiling Wireless Access Point mit dem neuen 802.11ac WiFi Standard, kombiniert dabei 1.200 Mbps WiFi-Geschwindigkeit über 2,4 GHz (300 Mbps) und 5 GHz (900 Mbps)
Standard	802.11ac/b/g/n, MIMO Technologie
Speicher	128 MB DDR2 RAM
Flash	16 MB
Interface	1 x 10/100/1.000 Mbps RJ45 WAN-Port, 1 x Reset Button
Antenne	eingebaute 18 dBi Panel-Antenne
Spannungsverbrauch	48 V PoE (weniger als 30 Watt)
Abmessungen / Gewicht	410 x 20,5 x 105 mm / 3 kg
Garantie	2 Jahre

## NWA220

Art.-Nr. 37.03.02

Der Niveo professional NWA220 ist ein High-Power Outdoor CPE nach Industriestandard und nach dem neuesten 802.11ac WiFi Standard, kombiniert mit 1.200 Mbps WiFi-Geschwindigkeit über 2,4 GHz (300 Mbps) und 5 GHz (900 Mbps).



NWA220	
<b>Typ</b>	High-Power Industrie Outdoor CPE mit dem neuen 802.11ac WiFi-Standard, kombiniert 1.200 Mbps WiFi-Geschwindigkeit über 2,4 GHz (300 Mbps) und 5 GHz (900 Mbps);
<b>Betriebstemperatur</b>	-40° C bis +70° C
<b>PoE</b>	IEEE 802.3at
<b>Anschlüsse</b>	1 x 10/100/1.000 Mbps WAN-Port
<b>Antenne</b>	integrierte 1.000 mW High-Power 18 dBi MIMO-Antenne
<b>Flash</b>	16 MB
<b>Speicher</b>	128 MB DDR2 RAM
<b>Garantie</b>	2 Jahre

## NRS-RC1 + NRS-AP10

Art.-Nr. 37.00.20 + 37.00.21

Der NRS-RC1 ist ein Smart Router/Controller mit 5 Ports und einer Port-Geschwindigkeit von 10/100/1.000 Mbps sowie ein WLAN Access-Point für die Deckenmontage.

Der NRS-AP10 Wireless Access Point entspricht den IEEE 802.11ac /n/g/b-Standards. Das Gerät ist mit einem 2,4-GHz- und einem 5-GHz-Dual-Radio und mit einer Datenrate von bis zu 733 Mbps (300 MBit/s in 2,4 G, 433 Mbps in 5 G) ausgestattet.

Die 5dBi-Antenne mit hoher Verstärkung deckt Bereiche ab, die bis zu viermal so groß sind wie bei herkömmlichen APs. Der NRS-AP10 kann auto-

matisch vom NRS-RC1 Smart Router gesteuert und mit Strom versorgt werden. Zusammen mit dem Niveo NRS-RC1 kann eine vollständige WLAN-Abdeckung erstellen werden, die dabei zentral vom Router / Controller verwaltet und gesteuert wird.



NRS-AP10	
<b>CPU</b>	Qualcomm Atheros
<b>Flash</b>	16 MB
<b>SDRAM</b>	128 MB DDR2 RAM
<b>Antenne</b>	eingebaute 5 dBi MIMO-Antenne
<b>PoE / Betriebsspannung</b>	IEEE 802.3af, 15 Watt (volle Last); DC: 12 V/1,5 A
<b>Interface</b>	1 x 10/100 Mbps RJ45 WAN-Port; 1 x 10/100 Mbps RJ45 LAN-Port; 1 x Reset-Button
<b>Bandbreite</b>	20 MHz, 20/40 MHz, 80 MHz
<b>Betriebs-Modi</b>	Gateway, Wireless AP, Repeater, WISP
<b>No of SSID</b>	4 SSID für 2,4 G / 4 SSID für 5,8 G
<b>Betriebs-Temperatur</b>	-20° C bis +90° C
<b>Zertifizierungen</b>	FCC Class A, CE

NRS-RS1	
<b>Flash</b>	16 MB
<b>SDRAM</b>	128 MB
<b>PoE Output</b>	48 V, IEEE 802.3af Standard
<b>PoE Power</b>	72 Watt gesamt, max. 10 Watt je RJ45-Port
<b>Interface</b>	1 x 10/100/1.000 Mbps WAN-Port, 4 x 10/100/1.000 Mbps PoE Ports (IEEE 802.3af Standard), 1 x DC-Port 48 V/1,5 A, 1 x Reset-Button
<b>Abmessungen</b>	229 x 49,5 x 28 mm
<b>LED-Anzeigen</b>	Betriebsspannung, Internet, WAN
<b>Betriebs-Temperatur</b>	0° C bis +40° C
<b>Lieferumfang</b>	72 W Netzadapter, 2 x DC-Netzkabel, 1 x AC-Netzkabel
<b>Zertifizierungen</b>	FCC Class A, CE

## USV-Systeme

Neben Standard Spannungsverteiler-Systeme - auf die hier nicht weiter eingegangen wird - bietet Niveo auch USV-Systeme an.

Die Niveo Professional UPS-Serie wurde speziell für flexible Anwendungen im IT- und A/V-Bereich entwickelt. Die Online True Sine Wave Double Conversion Technologie garantiert auch unter schwierigsten Bedingungen immer eine konstant regulierte Ausgangsspannung. Auch wenn der UPS Switch vom Netzbetrieb auf den Batterie-Mode umschaltet, bleibt die Ausgangsspannung konstant und regelmäßig. Der fortschrittliche ECO-Mode ermöglicht zusätzlich noch Energieeinsparungen des kompletten Setups. Die True Sine Wave Technologie ist vor allem für den Einsatz in Audio-Applikationen besonders zu empfehlen, denn das typische Brummgeräusch aus den Lautsprechern wird gänzlich unterdrückt.

Die UPS von Niveo können auf einfachster Art und Weise über den RS232-Port und SMND ferngesteuert werden. Optional kann auch die Temperatur als auch die Luftfeuchtigkeit überwacht werden. Diese unterbrechungsfreien Spannungsversorgungsgeräte sind wahlweise geeignet für den Rack- als auch für den Tower-Einbau und sind eine notwendige und vor allem wichtige Komponente in jeder modernen Installation.



Weitere Infos finden Sie auf unserer Internet-Seite unter [www.triuis-vertrieb.de](http://www.triuis-vertrieb.de) oder hier über diesen QR-Code





# Kompakt!

AUDAC's **ATEO-Serie** sind außergewöhnliche Lautsprecher, die speziell für fest installierte Innenanwendungen geschaffen sind.

**NOBA8A** Subwoofer ist der ideale Partner und bildet mit den ATEO-Modellen gemeinsam ein unschlagbares Team. Er verfügt dazu über eine zusätzliche 2 x 150 Watt Class-D Endstufe und ist dabei so kompakt, das er praktisch unsichtbar agieren kann!




ATEO2 (8 oder 16 Ohm)



ATEO4 (8 Ohm)



ATEO6 (8 Ohm)

 Weitere Infos  
ab Seite 27



NOBA8A

