

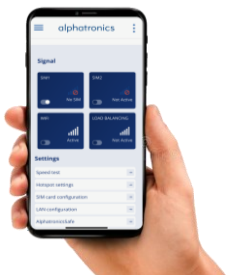


5G high-performance antenne (MiMo) van Panorama Antennas voor perfecte ontvangst



Nieuwe samenwerking

Wat krijg je als 3 merken met verschillende expertise uit verschillende sectoren hun krachten bundelen en een gezamenlijk product ontwikkelen? Dat klopt: alphasystems STREAM - altijd en overal internet!



alphatronics UI

Technologie kan soms ingewikkeld zijn. Om ervoor te zorgen dat het product gemakkelijk te gebruiken is, werkten we samen met alpine om de gebruikersinterface te verfijnen. Dit resulteerde in de alphasystems UI, die de gebruiker een eenvoudige en smartphone-vriendelijke interface biedt voor het bedienen van de belangrijkste functies.

Model	alphatronics STREAM 5G PRO	
MOBIL	Aantal SIM-kavels	2x
	Standaarden voor mobiele communicatie	5G Sub - 6 GHz SA/NSA 2.1/3.3 Gbps DL (4x4 MIMO), 900/600 Mbps UL (2x2); 4G (LTE) - LTE Cat 20 2.0 Gbps DL, 200 Mbps UL, 3G - 42 Mbps DL, 5.76 Mbps UL
	Regio's	Europa, Midden-Oosten, Afrika, Oceanië
	Ondersteunde cellulaire banden	5G NR NSA: n1, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n40, n41, n77, n78 5G NR SA: n1, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n40, n41, n77, n78 4G (LTE-FDD): B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28, B32 4G (LTE-TDD): B38, B40, B41, B42, B43 3G: B1, B5, B8
	Auto APN (automatische configuratie)	•
	Instelbare automatische schakeling bij lage Singal (SIM1 & SIM2)	•
Instelbare datalimiet	•	
NETWORK (WIFI)	WIFI-modus	2.4 GHz & 5.0 GHz (IEEE 802.11b/g/n/ac) Access Point (AP), Station (STA)
	Aantal WIFI-deelnemers	tot 150 stuks
	Encryptie	WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WEP, WPA-EAP, WPA-PSK; AES-CCMP TKIP, Auto Cipher, Client Separation
	SSID	Stealth-modus, toegangscontrole op basis van het MAC-adres
	Browser doorsturen bij aanmelden op buitenlandse WIFI-netwerken (openbare netwerken, campings)	•
	NETWORK (ETHERNET)	LAN
WAN		1x WAN-poort 10/100 Mbps, conform IEEE 802.3, 802.3az standaard, ondersteuning voor auto MDI/MDIX
NETWORK (ALGEMEEN)	Routing	Statische routing, dynamische routing BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), routing op basis van beleid
	Netwerkprotocollen	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SNMP, MQTT, Wake On Lan (WOL)
	VoIP passthrough ondersteuning	•
	Verbindingsbewaking	Ping herstart, Wget herstart, periodieke herstart, LCP en ICMP voor verbinding bewaking
BEVEILIGING	Firewall	Poort doorsturen, toegangsregels, Door gebruiker gedefinieerde regels
	DHCP	Statische en dynamische IP-toewijzing, DHCP-relais
	alphatronicsSafe	•
	Bescherming tegen aanvallen van buitenaf	DDoS-bescherming (bescherming tegen SYN flood, bescherming tegen SSH-aanvallen, bescherming tegen HTTP/HTTPS-aanvallen, bescherming tegen poortscans
INTERFACE	Gegevenscontrole (verbruik)	•
	Gebruikersinterface	alphatronics UI (webgebaseerd)
	Besturingssysteem	Teltonika RutOS
Talen	meertalig	



Flexibel, zelfs in het buitenland

Dankzij de twee simkaartsleuven kun je verschillende netwerken of providers gebruiken. Je kunt bijvoorbeeld naast de hoofdkaart ook buitenlandse simkaarten gebruiken om te genieten van maximale snelheid tegen minimale kosten, zelfs als je op vakantie bent.



Verbinding maken met openbare netwerken

Wil je de router gebruiken om in te loggen op een openbaar netwerk of het netwerk van de camping? Geen probleem! Onze router ondersteunt web-based doorsturen voor het invoeren van gevraagde gegevens of het extra bevestigen van het privacybeleid.



Flexibele montage

Onze router wordt geleverd met verschillende antenneversies. Hierdoor kan de router zowel in het voertuig worden gebruikt als voor externe installatie op het dak van het voertuig. Je kunt individueel kiezen, afhankelijk van je vereisten of de omstandigheden van het voertuig.

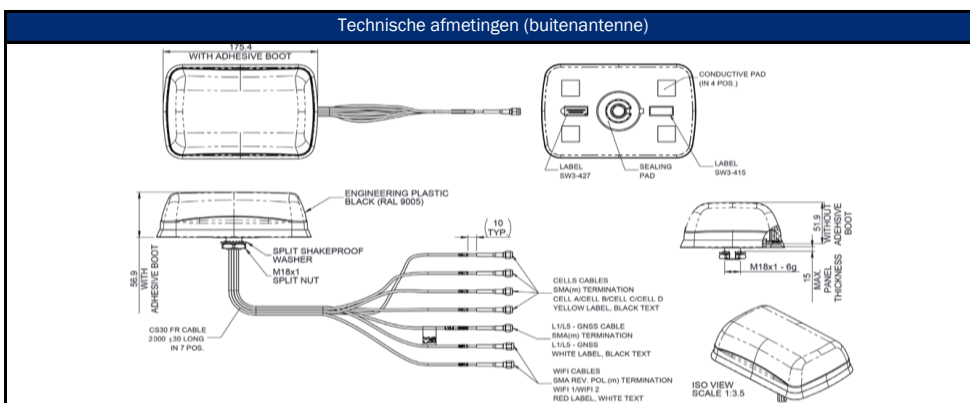


alphatronicsSAFE

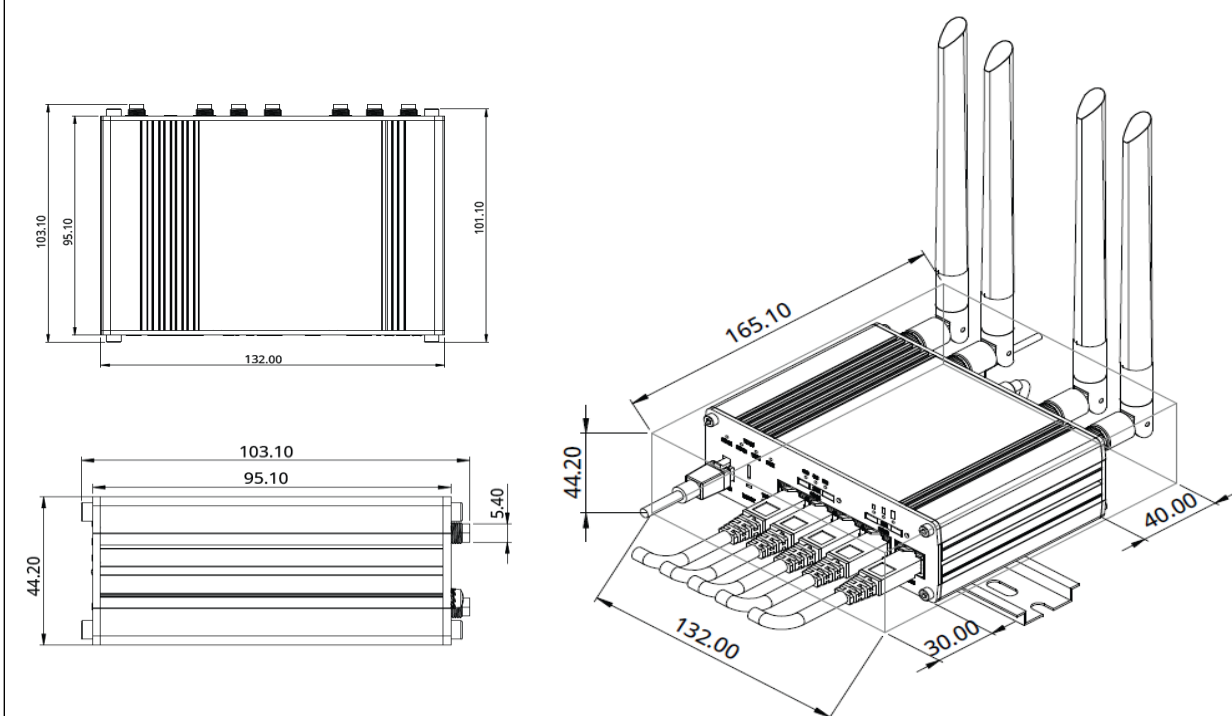
Beveiliging en ouderlijk toezicht kunnen ook een belangrijke metgezel zijn wanneer u onderweg op het internet surft. Daarom biedt onze alphatronics Stream verschillende beveiligingsmechanismen en ondersteunt alle huidige beveiligingsstandaarden en encryptie. We hebben ook een blacklist-functie geïntegreerd in de gebruikersinterface. Hiermee kan de gebruiker eenvoudig ongewenste websites blokkeren.

Andere vermelde namen of benamingen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars zijn. 1Accessoires kunnen licht variëren afhankelijk van de regio, dealer of uitrustingsvariant.

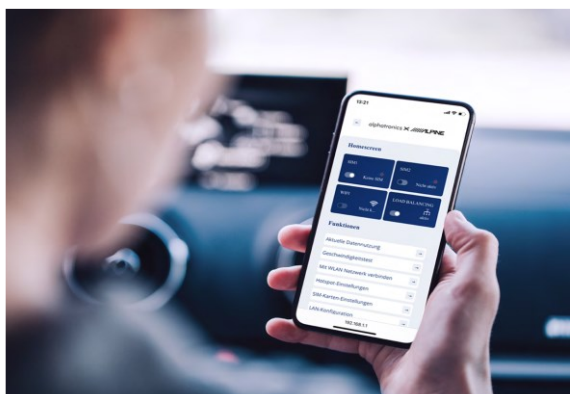
Model	alphatronics STREAM 5G PRO	
VERBINDINGEN	Ingangen / Uitgangen Router	4 x SMA (aansluiting) voor LTE 2 x RP-SMA (aansluiting) voor WLAN 1x SMA-aansluiting voor GPS 5x RJ45-aansluiting 1x USB-aansluiting 1x 4-PIN voedingsaansluiting (DC) 2x SIM-sleuf (SIM1 & SIM2)
VOEDING	Stroomverbruik (stand-by)	minder dan 4,0 W
	Stroomverbruik (volledige belasting)	max. 18.0 W
	Ingangsspanning	9.0 - 50.0 V
	Stroomverbruik	300 mAh
ALGEMEEN	Afmetingen	132 x 44.2 x 95.1 mm
	Gewicht (router)	550 gram
	Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +75 °C
	Vochtigheid tijdens gebruik	10% tot 90% niet-condenserend
	IP-beschermingsklasse	IP30
	Goedkeuringen	CE, UK CA, ECE-R10
	Kleur	Zilver
LEVERINGSOMVANG¹	LTE-router, buitenantenne (PRO) met 4x LTE + 2x WIFI + 1x GPS, 2x WIFI staafantenne, 2x LTE staafantenne, GPS-antenne, 230V voedingseenheid, 12/24V voedingsadapter, 1,5 m LAN-kabel, montageklem, simkaartadapter, aansluitaccessoires, gebruiksaanwijzing	
EAN CODE	991015	
EAN	4260037135403	



Technische afmetingen (bovenfrees)



De kenmerken samengevat



Bedien en configureer je router via smartphone of tablet

De gebruikersinterface van alle STREAM-modellen is zo ontworpen dat je deze gemakkelijk kunt openen via de browser van je smartphone, tablet of laptop. Dit biedt je maximale flexibiliteit, omdat je geen extra apps op je apparaten hoeft te installeren.

Houd je dataverbruik in de gaten

Je kunt eenvoudig het dataverbruik van één of beide simkaarten bijhouden en zelfs een datalimiet instellen voor elke simkaart. Als de limiet is bereikt, wordt de router automatisch inactief of schakelt over naar de andere kaart, afhankelijk van de standaardinstelling. Deze functie is handig om extra kosten te vermijden, vooral met prepaidkaarten of wanneer je het toestel in het buitenland gebruikt.

Verbinding maken met lokale of openbare WLAN-netwerken

Alle alphasystems STREAM-routers bieden de mogelijkheid om verbinding te maken met lokale of openbare netwerken. Een belangrijke functie hierbij is het doorsturen van het netwerk naar een browser, bijvoorbeeld voor het invoeren van wachtwoorden of het accepteren van gebruiksvoorwaarden. Dit helpt om het dataverbruik van de SIM-kaart aanzienlijk te verminderen en deze te ontlasten.

De alphasystems STREAM 5G router is het nieuwste model in de alphasystems STREAM familie en biedt je de hoogst mogelijke downloadsnelheid die momenteel via een SIM-kaart gerealiseerd kan worden. De router is speciaal ontworpen voor 5G-ontvangst en kan data downloaden met een snelheid tot 3000 MBit/s per seconde. Dankzij achterwaartse compatibiliteit (of in het geval van onvoldoende 5G-ontvangst) kunnen gegevens ook met maximaal 2000 MBit/s worden gedownload via het 4G LTE-netwerk (CAT20). Aangezien de externe antenne een beslissende rol speelt in de prestaties, vooral in de 5G-sector, werd de 3-in-1 antenne (4x LTE, 2x WiFi en 1x GPS) ontwikkeld in nauwe samenwerking met Panorama Antennas, de marktleider in antennetechnologie gevestigd in Duitsland!

De belangrijkste functies in één oogopslag:

- Snelheid (download) tot 3000 MBit/s in het 5G-netwerk!
- Voor iedereen die onderweg maximale snelheid nodig heeft
- Ontworpen voor zowel 5G-netwerken als 4G-netwerken (LTE)
- Intuïtieve bediening dankzij de alphasystems web app
- Krachtige buitenantenne
- Automotive gecertificeerd product
- Regelmatige updates