

UaniaBox

La soluzione plug & play di aggregazione, business continuity e cybersecurity per migliorare la connessione internet della tua azienda.



Conessioni lente?

Improvvisi
interruzioni di
rete?

Non hai il
controllo
delle linee?



Hai linee di
backup che
non usi?

Devi
collegare tra
loro più sedi
aziendali?

Stanco di aspettare la banda
ultralarga?



Come funziona Uania?

Unisce e velocizza

La tecnologia multipath di Uania permette di aggregare le connessioni in un unico canale protetto che somma le singole velocità, senza alcuna perdita di prestazione.

Failover trasparente

In caso di caduta di una delle connettività, la connessione rimane attiva rimodulando la velocità e garantendo la disponibilità di tutti i servizi.

Indirizzo IP indipendente

Il servizio UaniaCloud assegna almeno un indirizzo IP pubblico statico per ogni UaniaBox e, in caso di fault di una connettività o cambio di tecnologie/operatori evita al reparto IT di riconfigurare l'infrastruttura.

Cloud ready

La soluzione Uania, aumentando la larghezza di banda, permette alle aziende di utilizzare servizi cloud (gestionale, CRM, etc) e ottimizzare i costi dell'hardware on-premise.

Controllo completo

UaniaDesk è la piattaforma web sviluppata da Uania che permette la gestione di dispositivi, servizi e di ricevere alert in caso di malfunzionamento delle singole connessioni.

Le domande più frequenti

Perché aggregare tra loro le linee esistenti? Non sarebbe meglio aspettare la fibra?

La banda ultralarga porta numerosi benefici, maggiore velocità in upload e download, ma non risolve, da sola alcuni aspetti tra cui: l'indipendenza dall'operatore, la continuità del servizio in caso di interruzione e non elimina la necessità di avere una linea di backup.

Posso cambiare operatore senza interrompere l'operatività?

UaniaBox è completamente plug&play e consente di collegare e scollegare linee dati senza interruzioni di servizio.

Cosa succede se si rileva un guasto hardware ad un UaniaBox?

Analogamente ad altri dispositivi hardware di networking, la rottura di qualche componente è possibile anche se poco probabile. In ogni caso la garanzia copre eventuali difetti e viene attivata la modalità di sostituzione.



Cosa succede se il servizio UaniaCloud dovesse non essere raggiungibile?

Il cliente continua ad operare utilizzando una delle linee esistenti, quella con la migliore performance in quel momento

Le tecnologie VOIP sono compatibili con la soluzione Uania?

Sì, l'algoritmo di Uania dà priorità al traffico voce garantendo al servizio VOIP la massima qualità possibile.

L'aggregazione determina un aumento della latenza?

Generalmente l'aggravio massimo è nell'ordine di 1 o 2 ms.



I benefici di Uania oltre l'aggregazione

- > **Indipendenza dai provider di connettività:** posso passare da un operatore all'altro, aggiungere nuove linee e mantenere allo stesso tempo l'indirizzo IP pubblico e statico sul quale esporre servizi.
- > **Trasparenza rispetto a tecnologie e protocolli:** Uania è progettato nativamente per aggregare tecnologie diverse, a titolo di esempio, FTTH, FTTC, xDSL, 4G/5G mantenendo bassa la latenza.
- > **Compatibilità con gli apparecchi di rete esistenti:** non è necessario l'intervento del sistemista per configurare nuovamente gli apparati esistenti. Uania si integra in maniera plug&play nell'architettura esistente.
- > **Monitoraggio costante e configurazione porte semplificata:** grazie al nuovo UaniaOs tutte le operazioni di configurazione e di monitoraggio delle connettività sono estremamente semplici e intuitive.
- > **Utilizzo delle connessioni di backup:** spesso inutilizzate, ma gravate lo stesso da canone fisso mensile, le linee di backup possono essere utilizzate per l'aggregazione o in caso di emergenza, sempre mantenendo lo stesso indirizzo IP.
- > **Soluzione di fail over:** qualsiasi cosa accada alle connettività collegate (interruzione per lavori in corso, maltempo o guasti al cabinet) il servizio UaniaContinuity consente all'azienda di lavorare utilizzando le linee rimanenti.
- > **Trasloco facilitato:** anche in caso di spostamento delle attività da una sede ad un'altra, la soluzione Uania consente di continuare a lavorare poiché l'indirizzo IP fornito è indipendente dalle connettività dei diversi operatori.
- > **Scalabilità della soluzione:** la soluzione Uania rimane sempre attuale anche a fronte dell'aggiunta di linee a banda larga o ultralarga; riesce infatti ad aggregare fino ad 1GB/s con i vantaggi descritti precedentemente.
- > **Connessione multisede:** grazie a UaniaConnect puoi sfruttare l'aggregazione di banda per permettere alle sedi aziendali periferiche di accedere alle risorse aziendali di quella principale.

APPROFONDIMENTO TECNICO

La soluzione Uania è composta da più elementi che lavorano in sinergia per erogare il servizio con le performance più alte possibili:

- > **uania**_{BOX}
Dispositivo hardware
- > **uania** CONTINUITY
Servizio di continuità con mantenimento dell'indirizzo IP
- > **uania** CLOUD
Servizio di aggregazione di banda
- > **uania** SHIELD
Servizio di sicurezza informatica
- > **uania** DESK
Dashboard di gestione centralizzata
- > **uania** OS
Sistema operativo su ogni UaniaBox
- > **uania** CONNECT
Servizio di interconnessione multisede

UaniaBox è il dispositivo installato tra le WAN e la rete LAN del cliente, permette tramite il sistema operativo UaniaOS l'accesso ai servizi Uania di aggregazione e ridondanza.

UaniaContinuity è il servizio che consente di ridondare le proprie connettività garantendo il mantenimento dell'indirizzo IP pubblico, statico e dedicato in qualsiasi condizione.

UaniaCloud è il servizio di aggregazione di banda con unico indirizzo IP pubblico, statico e dedicato. L'algoritmo dinamico di Uania somma più connettività internet in un'unica che ne aggiunge le performance in maniera simmetrica attraverso una combinazione di proxy e VPN cifrate che ottimizzano performances e latenze, evitando la perdita di pacchetti. Inoltre, Uania è membro RIPE con ASN e classi IP di proprietà, questo permette, insieme ai peering pubblici attivi con la gran parte dei carriers nazionali, di offrire il servizio con una maggiorazione minima della latenza generale (+ 1/2ms).

Uania Shield è il servizio di sicurezza informatica che consente di proteggere il traffico della rete aggregata in modo completo, personalizzabile e monitorabile grazie a una suite di strumenti di livello enterprise.

UaniaDesk è la piattaforma web che permette di gestire l'intera soluzione Uania in maniera centralizzata. Consente l'attivazione e la configurazione di ogni UaniaBox, il loro monitoraggio e l'impostazione degli alert.

UaniaOs è il sistema operativo che permette a tutti gli utenti di poter configurare ogni parametro della propria rete, di eseguire il monitoraggio delle connettività e svolgere il troubleshooting.

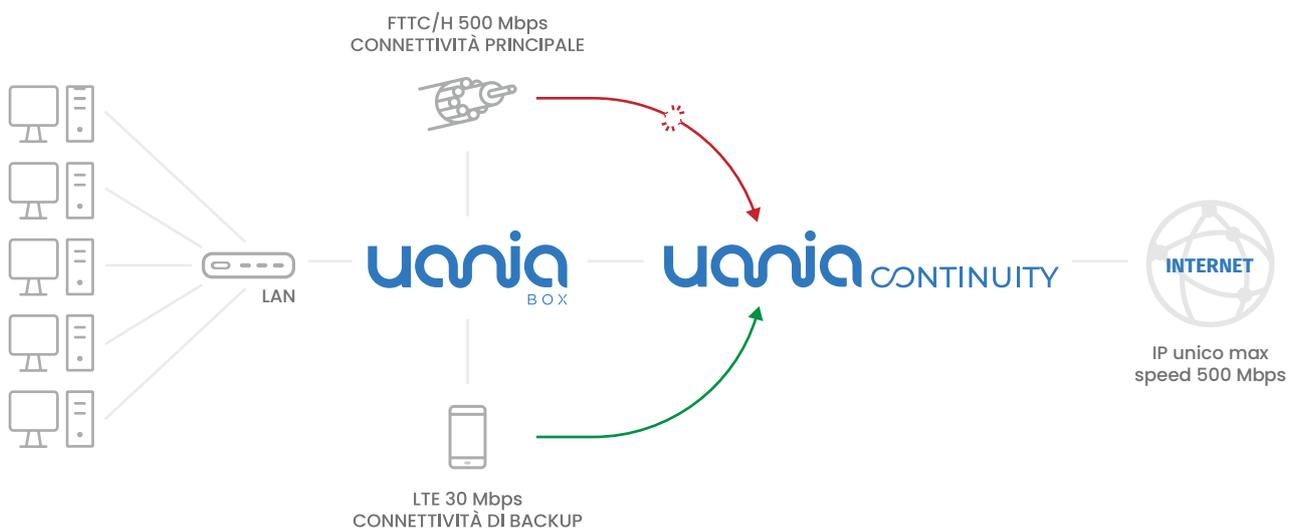
UaniaConnect è il servizio in multisede di Uania dedicato alle aziende che hanno esigenza di interconnettere le proprie sedi aziendali senza ricorrere ad una soluzione SD-WAN o MPLS.



uania CONTINUITY

UaniaContinuity è il servizio che, in alternativa all'aggregazione di banda, mette a disposizione del cliente la ridondanza di più connettività, sempre garantendo un indirizzo IP pubblico statico e dedicato.

Disponibile per UaniaBox e UaniaBox Pro, UaniaContinuity garantisce la ridondanza delle proprie connettività fino a 300 Mbps su UaniaBox e fino a 500 Mbps su UaniaBox Pro. Il servizio non produce limitazioni alla larghezza di banda della propria connettività principale e fa sì che i servizi esposti sull'IP pubblico fornito da Uania siano sempre disponibili anche in caso di down di quella connessione, senza bisogno di riconfigurazioni di rete.



A CHI SI RIVOLGE?

Il servizio UaniaContinuity è adatto alle aziende già raggiunte da connettività performanti (FTTH/FTTC) che necessitano di non andare mai offline o a quelle realtà che sfruttano oggi l'aggregazione di Uania e che saranno presto raggiunte dalla banda ultralarga.

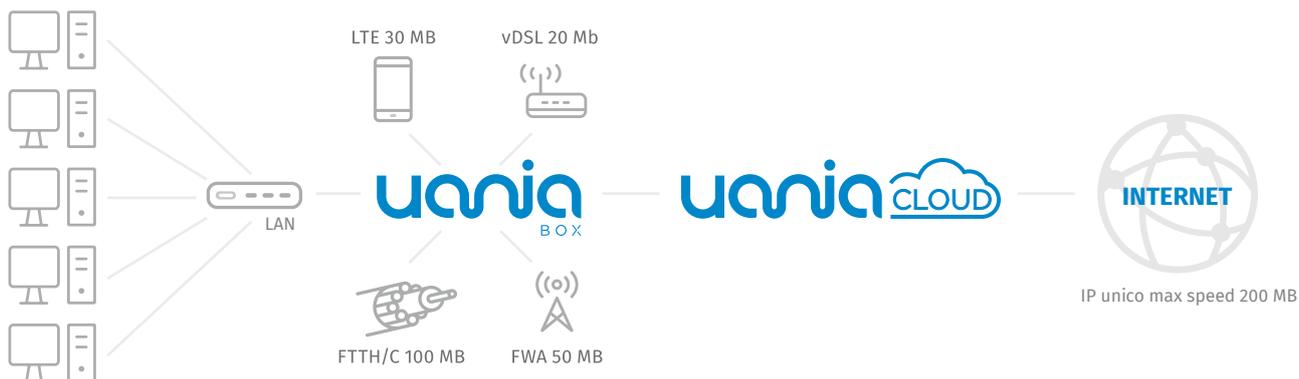
UANIACONTINUITY, OLTRE IL LOAD BALANCING

Il servizio UaniaContinuity consente di ridondare le proprie connettività e di andare al tempo stesso oltre le possibilità di un comune dispositivo di load balancing. Se un load balancer non permette l'effettiva resilienza dei servizi esposti, dovendo riconfigurare la rete al fault di ogni connettività, Uania fornisce un IP pubblico statico e dedicato indipendente da quelli delle connettività utilizzate, consentendo così ai servizi esposti su quell'indirizzo di essere sempre disponibili.



UaniaCloud è il cuore pulsante della soluzione di aggregazione, è 100% Italiano e ubicato nel Data Center di Milano Via Caldera 21.

Ogni armadio Rack dispone di alimentazione ridondata e doppi uplink a 40Gbit/s verso gli switch di distribuzione, per garantire tutta la banda necessaria all'erogazione del servizio.



I servizi IT e TLC vengono erogati in conformità ai più alti standard di business continuity e certificazioni (ISO9001, ISO27001, ISO/IEC 20000-1, ISO 140001).



I peering attivi con i principali punti di interscambio nazionali e le interconnessioni dirette con i carrier Tim Sparkle e GTT, permettono al servizio di aggregazione di garantire basse latenze e la migliore esperienza di servizio per l'utente finale.



Uania inoltre è membro del RIPE ed eroga i propri indirizzi IP in maniera autonoma.



I data center di Uania usano energia prodotta al 100% da fonti rinnovabili, contribuendo ad uno sviluppo sostenibile e riducendo l'impatto ambientale.



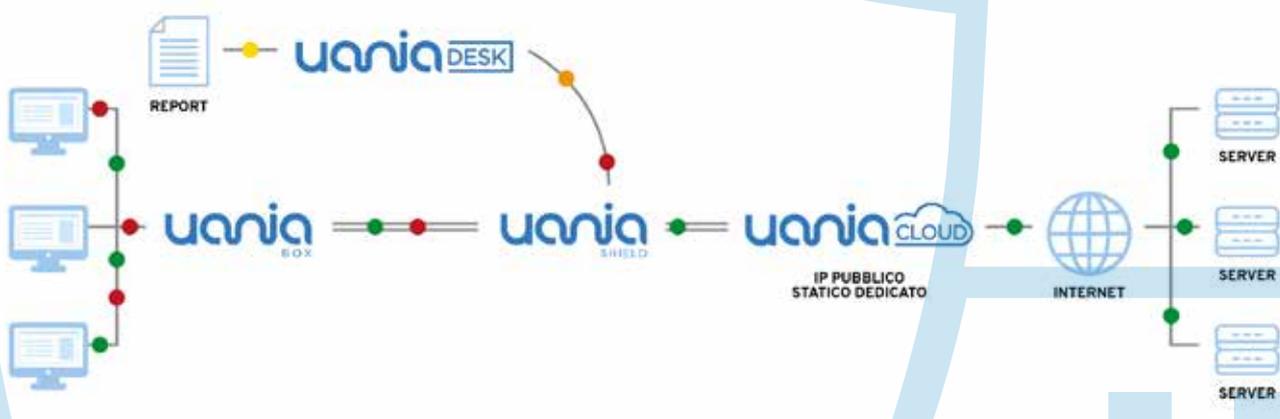
100% Energia rinnovabile



UaniaShield è il servizio di sicurezza informatica pensato da Uania per portare le performances di protezione e cybersecurity oggi disponibili per le grandi aziende anche sul mercato delle PMI.

Il servizio è basato su tecnologia enterprise installata presso il Datacenter Uania, con hardware di ultima generazione e licenze complete e sempre aggiornate ai massimi standard in tema di cybersecurity.

UaniaShield monitora il traffico aggregato del cliente, sia in upload che in download, e consente di trasmettere e visualizzare unicamente le informazioni sicure per la rete. La protezione è attiva con regole di best practice di default e può essere personalizzata in ogni parte in base alle esigenze del cliente.



A CHI SI RIVOLGE?

Il servizio UaniaShield è adatto alle piccole e medie imprese che non hanno sistemi di protezione della navigazione attivi nelle proprie sedi perchè magari ritengono troppo oneroso l'acquisto di un firewall e delle relative licenze o che hanno solo applicativi software a monitorarne il traffico.

COSA COMPRENDE UANIA SHIELD?

UaniaShield offre al cliente una soluzione di sicurezza informatica completa di:



Antivirus



Web filter



DNS filter



Application control



IPS

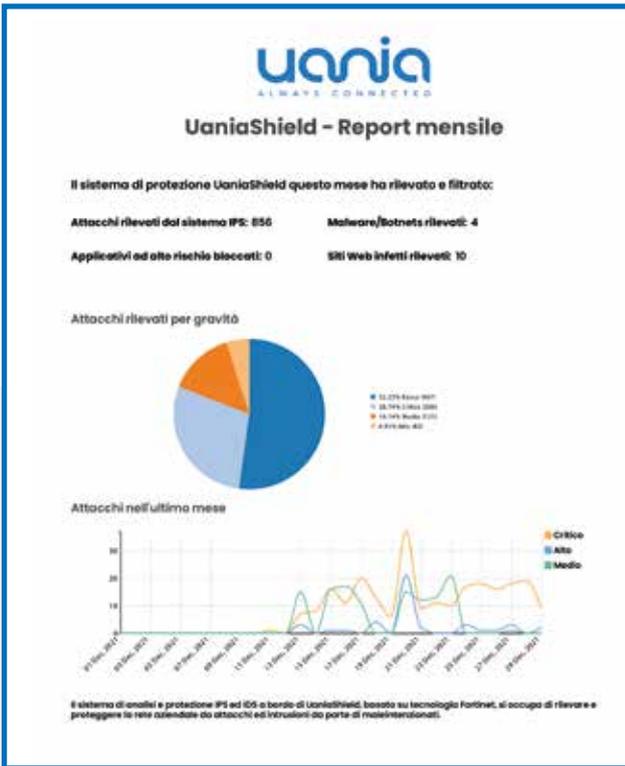


SSL



File inspector

La gestione del servizio UaniaShield è integrata nella piattaforma UaniaDesk, e consente da un unico pannello di personalizzare tutti i componenti della soluzione secondo le necessità specifiche del cliente. Nella pagina di dettaglio del servizio, UaniaShield consente di generare dei documenti di report utili a quantificare le minacce bloccate, individuare le vulnerabilità della rete LAN del cliente e di offrire una panoramica al tempo stesso essenziale e completa sull'attività svolta.



Malware, Botnets e Spyware rilevati

Malware, Botnets e Spyware rilevati

Nome malware	Tipo	Applicazione	Vittime	Sorgenti
Idrol.Botnet	Virus	HTTP	1	0
Zenobots.Botnet	Virus	udp/8084	3	1
Blackhole.Botnet	Virus	HTTP	1	1

Siti Web

Categorie bloccate

Categoria	Utenti	Quantità	Traffico
Malicious Websites	1	138	4.79 MB
Pornography	3	162	341.02 MB
Regal or Unethical	1	24	69.47 KB
Alternative Beliefs	7	7	16.58 KB
Phishing	1	6	23.91 KB
Spam URL	1	2	7.70 KB

Siti Web bloccati

Domínio	Categoria	Quantità
idrol.pleter.com	Malicious Websites	138
download.frombackuppdf.com	Malicious Websites	128
eurakodilocalul	Regal or Unethical	24
idfeed.com	Malicious Websites	22
bus.toromilk.com	Malicious Websites	22
keyboard-hed.com	Malicious Websites	16
d.phncdn.com	Pornography	14
is.phncdn.com	Pornography	13
www.program.com	Pornography	9
is.phncdn.com	Pornography	6

L'interfaccia di gestione di UaniaShield è pensata per essere intuitiva e offrire informazioni chiare su ogni categoria di traffico consentito, monitorato o bloccato. In ogni sezione della dashboard è presente un helper che spiega anche con esempi concreti il tipo di navigazione che verrà impattata dal servizio.



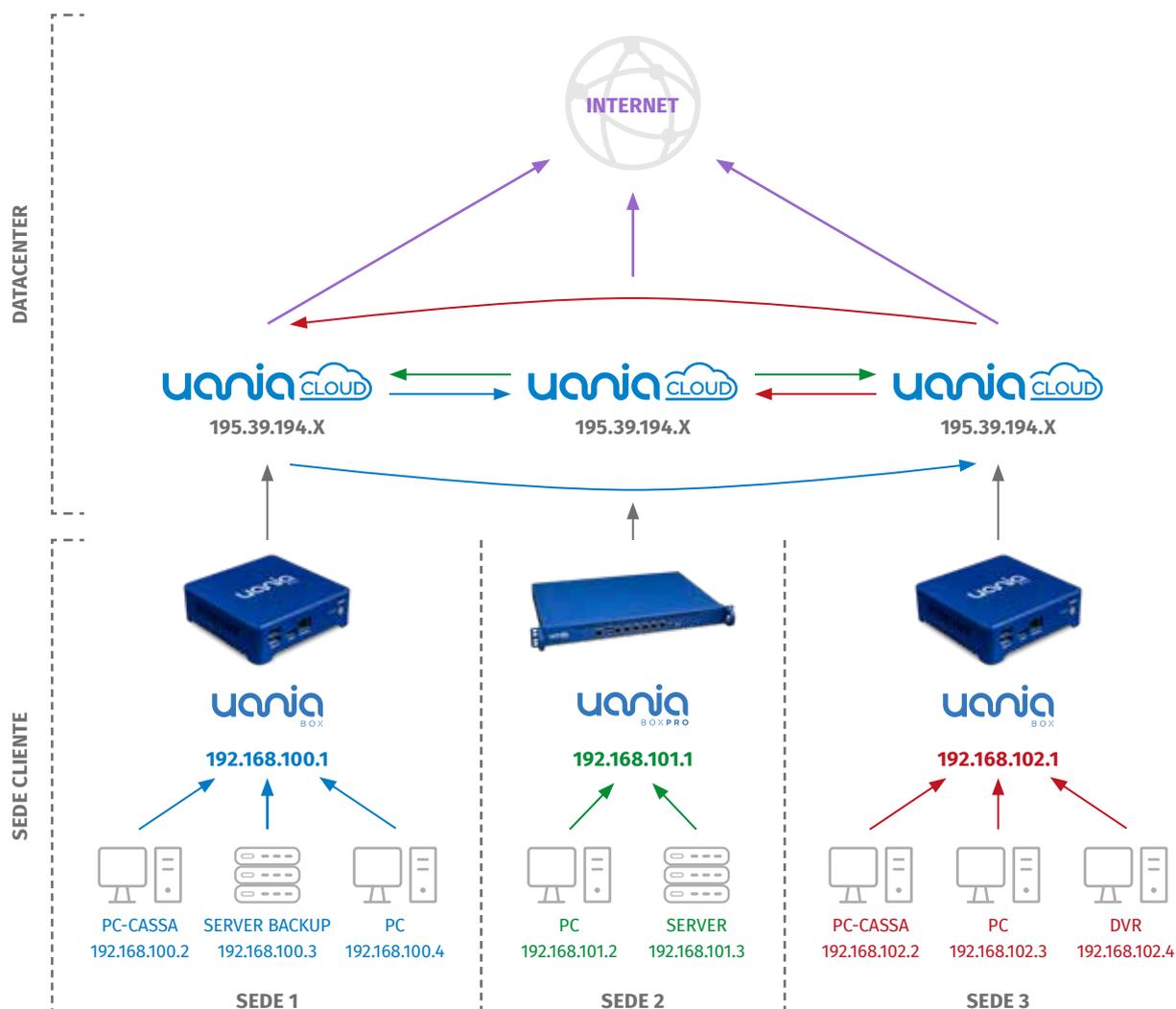


Con UaniaConnect ogni sede aziendale periferica può accedere alle risorse aziendali (applicazioni, mail server, database, etc.) presenti nelle altre sedi del gruppo, creando di fatto una intranet aziendale.

IL SERVIZIO È DISPONIBILE IN DUE MODALITÀ:

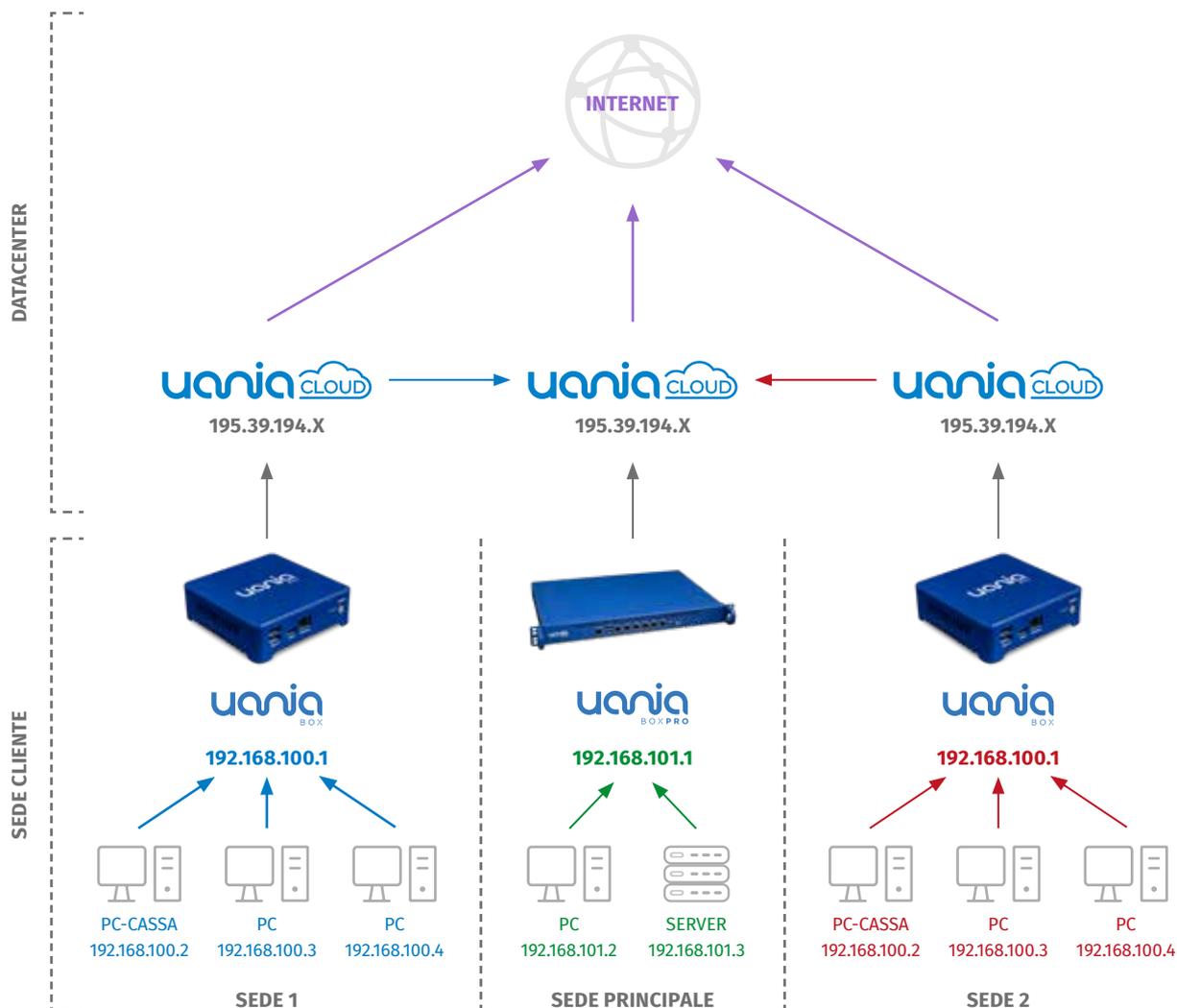
TOP

Il servizio UaniaConnect Top permette la raggiungibilità di ogni sede da qualsiasi altra sede dell'azienda creando una rete "full-mesh" nella quale ogni polo è raggiungibile da tutti gli altri, senza che nessuno di questi si configuri come "master".



LITE

Il servizio UaniaConnect Lite permette la raggiungibilità dei servizi presenti in una sede principale al resto delle altre sedi periferiche.



uania **DESK**

Con UaniaDesk ogni business partner, dealer, distributore o utente finale può gestire in autonomia ogni aspetto dei propri dispositivi.

INSTALLAZIONI

The screenshot displays the 'BUSINESS PARTNER PANEL' interface. The top right corner is labeled 'INSTALLAZIONI'. The main content area is titled 'Deck' and shows a list of devices with status indicators (green dots). Below the list is a map of the region, and at the bottom, there is a section for 'Commenti di abbonamento' with options for 'Phone', 'Apparecchio', 'Email', 'Trasmissione', and 'Calendario'.

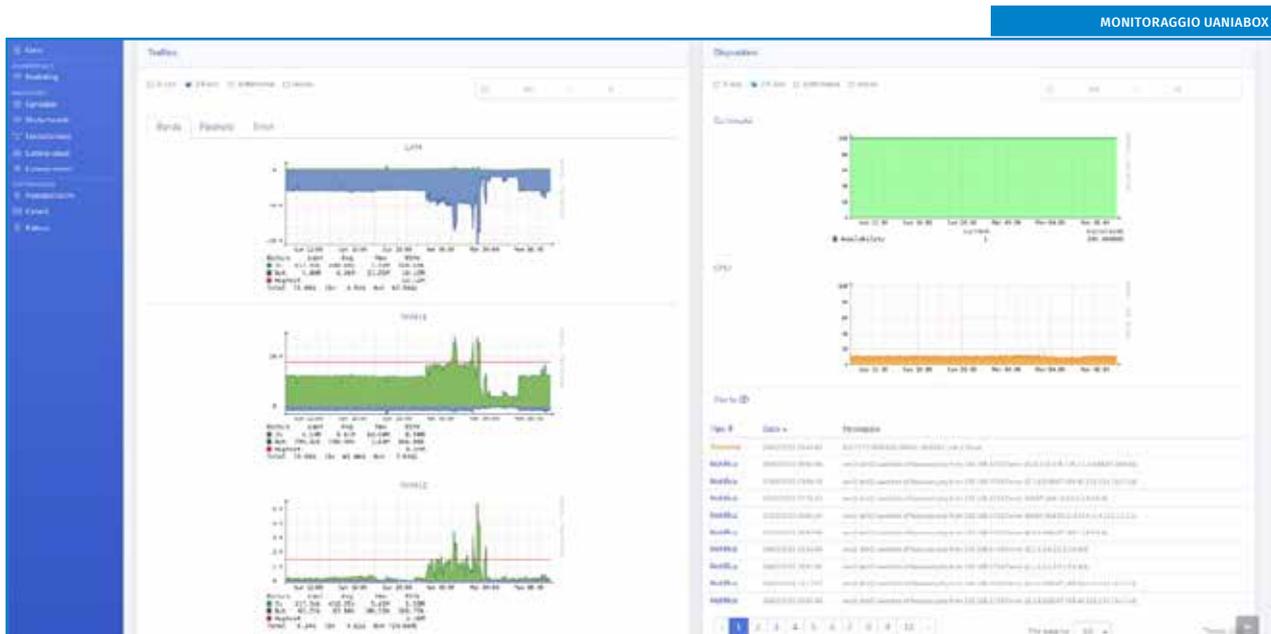
Attraverso la piattaforma UaniaDesk, con il servizio Instant Activation, è possibile attivare in pochi minuti e in totale autonomia ogni nuovo dispositivo, e allo stesso tempo, dal proprio account è possibile riattivare o sospendere il servizio UaniaCloud in qualsiasi momento.

MAGAZZINO E ATTIVAZIONE DISPOSITIVI

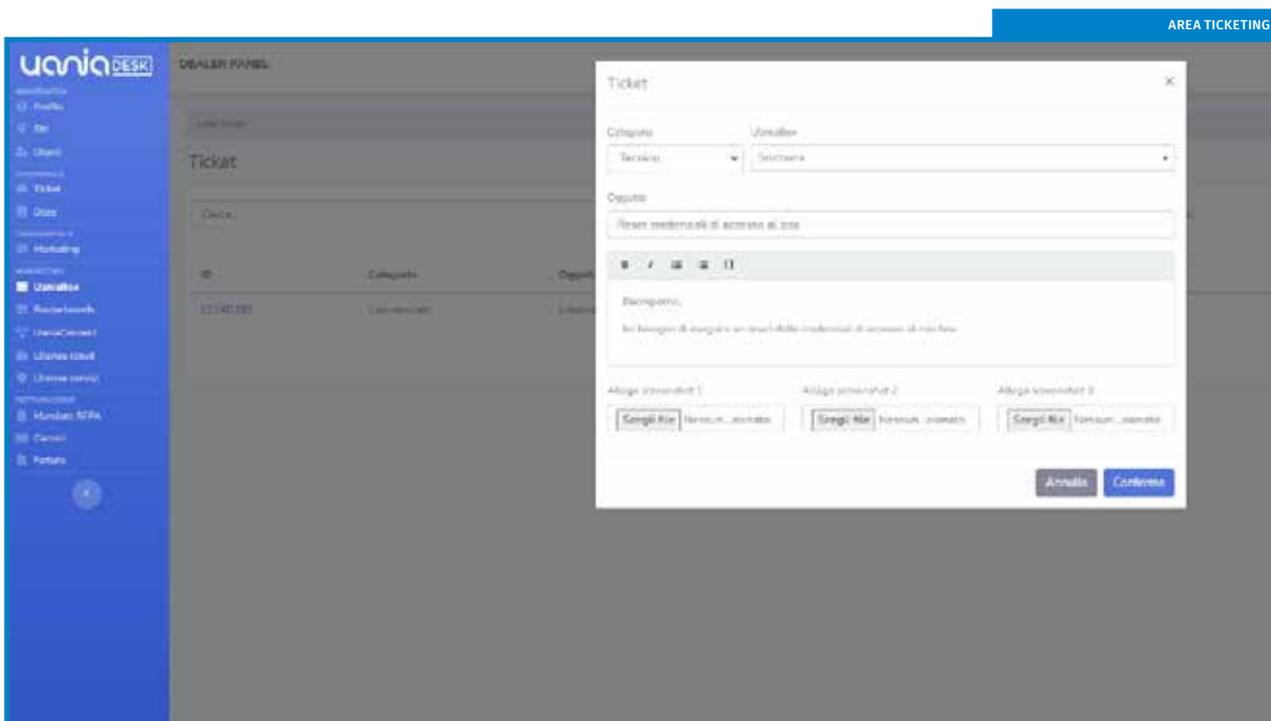
The screenshot displays the 'BUSINESS PARTNER PANEL' interface for 'MAGAZZINO E ATTIVAZIONE DISPOSITIVI'. The main content area shows a table of devices with the following columns: 'Numero serie', 'Tipo', 'UaniaCloud', 'Licenza', and 'SfM'. The table lists various devices with their respective statuses and activation options.

Numero serie	Tipo	UaniaCloud	Licenza	SfM
001269402570	Veridian Lite	In attivazione	-	195,39 195,137
001269402438	Veridian Lite	In attivazione	-	195,39 195,133
001269405500	Veridian Lite	[attiva]	-	195,39 195,131
001269402540	Veridian Lite	[attiva]	-	195,39 195,132
001269402572	Veridian Lite	[attiva]	-	195,39 195,134
001269403774	Veridian Lite	[attiva]	-	195,39 195,135
001269182000	Veridian Pro	In attivazione	-	195,39 195,136
001269189791	Veridian	In attivazione	-	195,39 195,137
001269129778	Veridian	In attivazione	-	195,39 195,137

Ogni account consente in modo rapido e intuitivo di poter verificare l'attività di ogni UaniaBox installato tanto dal punto amministrativo quanto da quello tecnico, grazie a una completa sezione di monitoraggio utile ad un primo troubleshooting.



La piattaforma UaniaDesk ospita una sezione marketing, con tutto il materiale utile alla proposta commerciale della soluzione Uania. Molto utile è anche l'area dedicata all'assistenza, che offre la possibilità di aprire ticket per esigenze tecniche, amministrative e commerciali e di consultare la documentazione relativa ad ogni aspetto della soluzione.





UaniaOS è il sistema operativo a bordo di ogni UaniaBox.

Permette di effettuare le configurazioni di base per garantire la massima autonomia di installazione.

LE PRINCIPALI FUNZIONI

E-mail alert

Wizard configuration

Monitoraggio e diagnostica

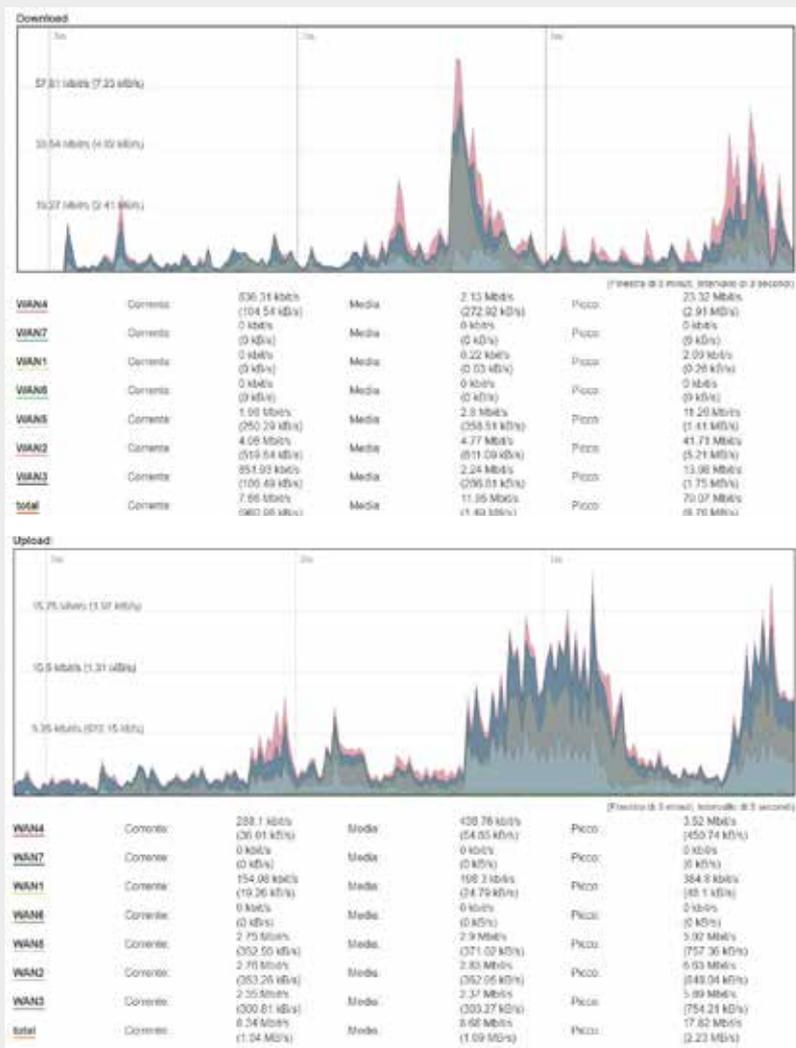
Configurazione LAN: Classe IP / DHCP / NAT / DMZ

Configurazioni WAN: DHCP / IP statico / PPPoE

Speed Test / PING / Trace Route / Nslookup

Gestione IP pubblici aggiuntivi (solo con UaniaBox Pro)

TRAFFICO IN TEMPO REALE

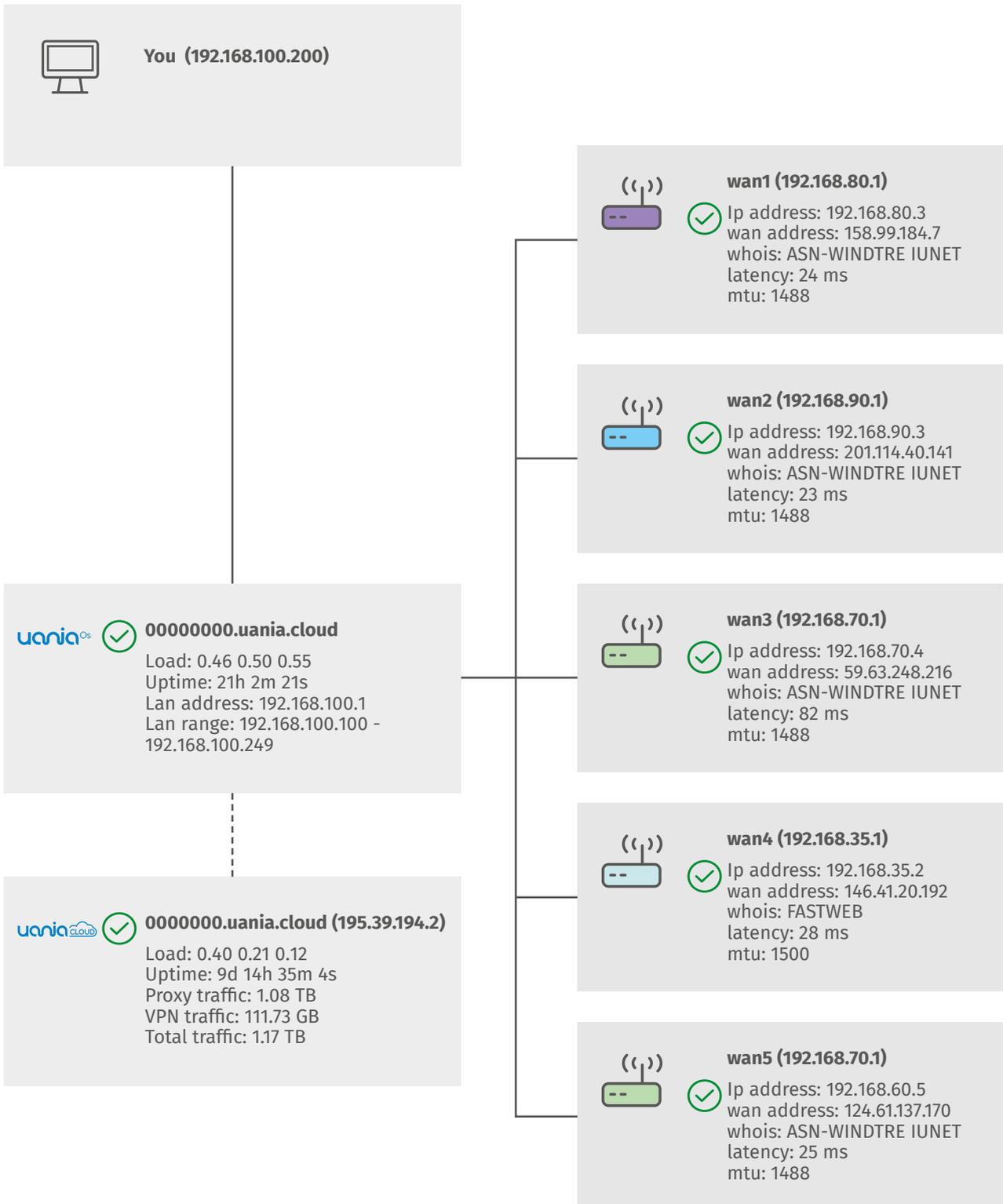


La pagina “Larghezza di banda” mostra con dei grafici realtime quanto ogni WAN stia contribuendo, al download e all’upload della rete aggregata.

Per ogni connettività collegata al box UaniaOS indicherà anche i dati di velocità corrente, velocità media e picco di velocità.

UaniaOs è raggiungibile attraverso la piattaforma UaniaDesk oppure, in locale, direttamente sulla sua Web Interface.

PANORAMICA DELLA RETE



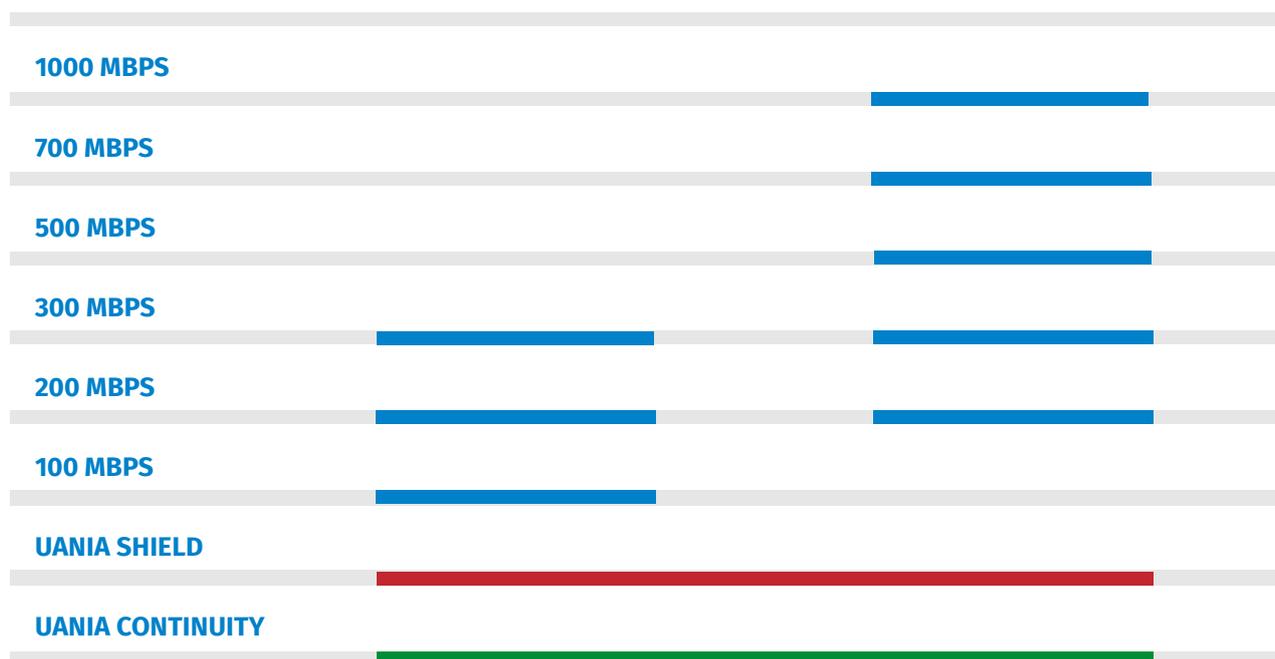
Configura il tuo servizio Uania

La soluzione Uania è scalabile e adattabile ad ogni contesto di business.

I servizi di ridondanza UaniaContinuity garantito fino a 500 Mbps e l'ampia varietà di tagli di UaniaCloud, da da 100 Mbps fino a 1000 Mbps, permettono di scegliere con grande flessibilità la soluzione giusta per ogni esigenza.

Il servizio UaniaShield, poi, attivabile su ogni dispositivo Uania consente di proteggere il traffico aggregato in modo semplice ed efficace.

Scegli Uania partendo da una semplice domanda: **a che velocità vuoi navigare?**



UaniaBox
3 WAN + 2 USB



UaniaBox Pro
5 WAN + 2 USB

Le caratteristiche degli UaniaBox



CHASSIS	DESKTOP
USE CASE	SMALL OFFICE
ETHERNET LAN	1
ETHERNET WANS	3
USB WANS	2
MAX SPEED	UP TO 300 MBPS
DEDICATED PUBLIC IP	YES
STATIC PUBLIC IP	YES
HA	NO
POWER SUPPLY	DC 12V - 5A
WORKING TEMPERATURE RANGE	0°C - 45°C
WORKING HUMIDITY RANGE	5% - 95% NON CONDENSATION
POWER DRAW (TYPICAL)	20W
SYSTEM DIMENSIONS (mm)	128*128*40
CERTIFICATIONS	CE, FCC, ROHS, EN 62368-1:2014



CHASSIS	RACK
USE CASE	SMALL/MEDIUM OFFICE
ETHERNET LAN	1
ETHERNET WANS	5
USB WANS	2
MAX SPEED	UP TO 1000 MBPS
DEDICATED PUBLIC IP	YES
STATIC PUBLIC IP	YES
HA	YES
POWER SUPPLY	AC 220V - 10A
WORKING TEMPERATURE RANGE	0°C - 45°C
WORKING HUMIDITY RANGE	5% - 95% NON CONDENSATION
POWER DRAW (TYPICAL)	120W
SYSTEM DIMENSIONS (mm)	280*430*44.5
CERTIFICATIONS	CE, FCC, ROHS, EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 + A1:2015





uania.com

info@uania.com
T: +39 080 222 35 74

SOCIAL

-  <https://www.uania.com/>
-  <https://www.facebook.com/uaniaitalia>
-  https://www.instagram.com/uania_italia/
-  <https://www.linkedin.com/company/uania/>

