

# Appliance A2B (D-2123IT)

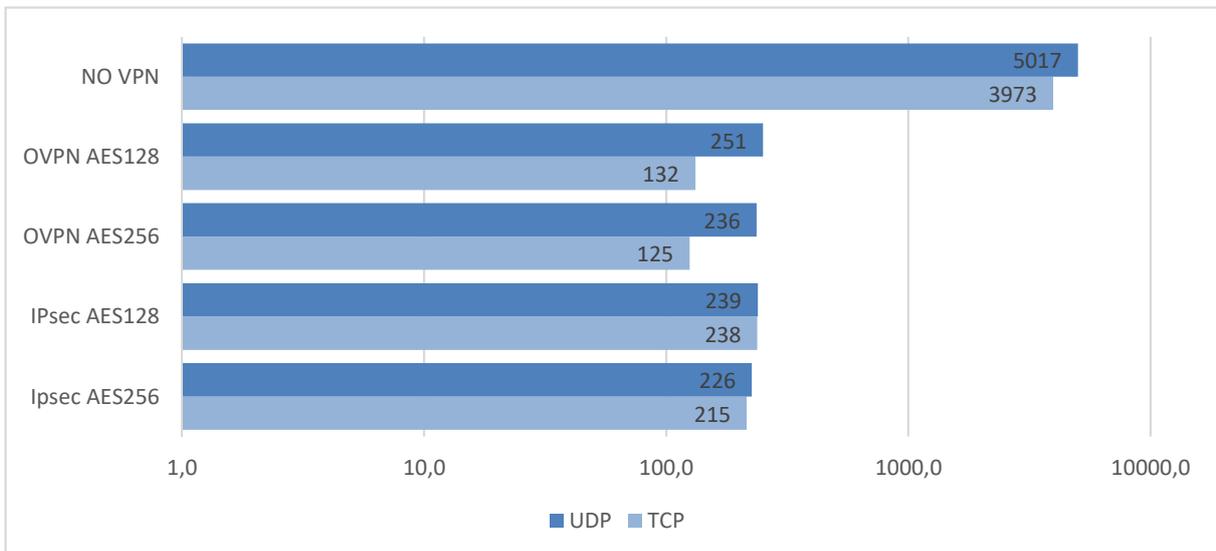
**Utenti consigliati: da 20 a 1000**  
*Recommended users: from 20 to 1000*



		TCP	UDP	
		Banda [Mbps]	Banda [Mbps]	Jitter [ms]
<b>NO VPN</b>	<b>NO VPN</b>	3.973	5.017	0,14
<b>Open VPN</b>	<b>OVPN AES128</b>	132	251	0,604
	<b>OVPN AES256</b>	125	236	0,609
<b>IPSec</b>	<b>IPsec AES128</b>	238	239	0,324
	<b>Ipsec AES256</b>	215	226	0,455

\* performance misurate su una singola NIC / performance measured on a single NIC

Performance Appliance A2B (D-2123IT) [Mbps]



**Utenti consigliati:** in base alla nostra esperienza, in condizioni standard, consigliamo questo range di utilizzo. Per calcoli più precisi, consigliamo di consultare la tabella relativa ai test di performances.

**Dissipazione:** misura la capacità del dispositivo di mantenere una temperatura massima contenuta. Più è alto questo parametro e più è possibile utilizzare il dispositivo in ambienti eterogenei.

**Silenziosità:** misura il rumore emesso dell'apparato. Più il voto è alto e più l'apparato è silenzioso.

**Scalabilità:** misura la capacità di espansione hardware del dispositivo in termini di NIC, RAM, disco e schede aggiuntive.

**Jitter:** Nel contesto delle reti informatiche, il jitter è la variazione nella latenza misurata nella variabilità nel tempo della latenza del pacchetto attraverso una rete. Una rete con latenza costante non ha variazione (o jitter). Il jitter del pacchetto è espresso come una media della deviazione dalla latenza media della rete. Tuttavia, per questo uso, il termine è impreciso. Il termine basato sugli standard è "variazione del ritardo del pacchetto" (PDV). PDV è un importante fattore di qualità del servizio nella valutazione delle prestazioni della rete.

Approfondisci il jitter: [<http://en.wikipedia.org/wiki/Jitter>]

**Recommended Users:** Based on our experience, under standard conditions, we recommend this range of use. For more precise calculations, we recommend consulting the performance test table.

**Dissipation:** This measures the device's ability to maintain a contained maximum temperature. The higher this parameter, the more possible it is to use the device in heterogeneous environments.

**Quietness:** This measures the noise emitted by the device. The higher the score, the quieter the device.

**Scalability:** This measures the hardware expansion capability of the device in terms of NIC, RAM, disk, and additional cards.

**Jitter:** In the context of computer networks, jitter is the variation in latency as measured in the variability over time of the packet latency across a network. A network with constant latency has no variation (or jitter).[3] Packet jitter is expressed as an average of the deviation from the network mean latency. However, for this use, the term is imprecise. The standards-based term is "packet delay variation" (PDV).[4] PDV is an important quality of service factor in assessment of network performance.

Deepen jitter: <http://en.wikipedia.org/wiki/Jitter>