



PART OF SENTIA

Kies voor de performance van Amsio™ Cloud en laat uw business groeien!

Het Amsio™Cloud platform is een Infrastructure-as-a-Service (IaaS) platform, volledig afgestemd op de behoeften van onze partners en klanten. U kunt zelf uw infrastructuur aanmaken, beheren en verwijderen, waar en wanneer u maar wilt. Amsio™Cloud biedt een transparant cloudplatform op basis van Hyper-V en VMware. Liever een private cloud of een hybride oplossing? Ook dit kan Amsio voor uw organisatie realiseren. Iedere organisatie is anders en heeft specifieke eisen en wensen op het gebied van cloud services. Amsio helpt u graag te bepalen hoe onze cloud services uw organisatie kan helpen.

### Leidend in performance

Cloud computing neemt een snelle vlucht. Organisaties stappen over om op die manier onafhankelijk van plaats, tijd en hardware te kunnen werken. Cloud computing is bovendien aantrekkelijk vanwege de schaalbaarheid, betrouwbaarheid en kostenbesparingen die het organisaties kan bieden. Als service provider is het belangrijk om mee te groeien en flexibel te kunnen reageren op veranderende zakelijke behoeften.

Bij Amsio gaan we met u op zoek naar de dienstverlening die het beste bij u past. U hoeft zich daarom geen zorgen te maken over het fundament waarop u uw diensten en/of software aanbiedt. Wij gebruiken uitsluitend A-merk componenten voor alle lagen van onze infrastructuur, waardoor Amsio garant staat voor een hoogstaande performance en beschikbaarheid op het gebied van compute, networking en storage.

#### Compute

Amsio werkt met de laatste generatie Intel processoren om zoveel mogelijk virtuele CPU's te leveren. Dankzij alle geavanceerde features draaien single threaded applicaties snel, maar ook modernere software applicaties profiteren van de grote

hoeveelheid cores en kloksnelheid. De verhouding tussen fysieke cores en virtuele CPU's ligt erg laag. Amsio houdt maximaal 1:4 aan, terwijl 1:8 of 1:16 meestal aangeboden wordt in de markt. Doordat de laatste Intel processoren ingezet worden, kan de beste performance in de markt gegarandeerd worden.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de type processoren en de daarbij horende specificaties waar Amsio™Cloud op is gestandaardiseerd.

Type processor	Aantal cores (totaal in server)	Ghz per core (turbo)	Toepassing
Intel Xeon Gold 6144	8 (16)	3.5Ghz (4.2Ghz)	Amsio public & private clouds
Intel Xeon Gold 6136	12 (24)	3.0Ghz (3,7Ghz)	
Intel Xeon Gold 6134	8 (16)	3.2Ghz (3.7Ghz)	BI & Analytics

#### Networking

Het netwerk van Amsio is verdeeld over meerdere datacenters in Nederland en op alle locaties redundant opgebouwd. Dit betekent dat alle onderdelen van het netwerk dubbel zijn uitgevoerd, zodat bij onderhoud aan het netwerk geen downtime ontstaat en er hoge beschikbaarheid wordt garandeert. Amsio beschikt over een eigen ring tussen haar datacenters, allen redundant gekoppeld middels 10Gbit verbindingen. Tevens heeft Amsio voor telefonie een directe glasvezelverbinding naar SIP-partner OneXS en zijn er contracten met meerdere nationale en internationale partijen die internetverkeer kunnen leveren, zodat er altijd meerdere back-up verbindingen beschikbaar zijn.



De netwerklaag wordt door Juniper verzorgd. Hypervisor nodes worden onderling met 20Gbit trunks aan de Juniper switches verbonden. Door gebruik te maken van Link Aggregation over meerdere switches, ofwel multi chassis trunking, kan de hoogste beschikbaarheid worden aangeboden. De server en netwerklaag, waarmee Amsio haar cloud opbouwt, bestaat uit HP Proliant server systemen, Juniper en Fortinet componenten. Deze high-end componenten stelt Amsio in staat om hoge beschikbaarheidsgaranties en de absolute top in performance te bieden.

### Storage

De storage wordt opgebouwd door een software defined storage architectuur gebaseerd op EMC2 ScaleIO. Door de inzet van ScaleIO is Amsio in staat enorme schaalbaarheid te bieden waarbij de performance constant en gegarandeerd blijft. Zo worden er momenteel Enterprise grade SSD schijven gebruikt, waar 98% van de business applicaties op draaien. Voor server omgevingen die een nog lagere latency (<0.5ms per IO) of een bijzonder hoge hoeveelheid IOPS nodig hebben

(>20.000 IOPS per TB) zijn er alternatieve oplossingen mogelijk.

De storage is volledig gespiegeld. Dat betekent dat ieder blok tweemaal wordt weggeschreven, verdeeld over andere disken en andere servers. Op deze manier blijft ook bij uitval van een disk of een server hoge beschikbaarheid gegarandeerd.

Dankzij onze jarenlange partnership met EMC en de ongeëvenaarde prestaties van deze systemen, is het zelfs mogelijk om live te schakelen tussen storage tiers zonder hierbij downtime te ervaren. Zo kunnen wij voor iedere workload een passende oplossing bieden.

Tier	Workload	IOPS	Voordelen
Archive storage	Data opslag voor data die men niet kwijt wilt, maar die ook niet met regelmaat geraadpleegd wordt.	400	- Voordelige opslag - Eenvoudig back-ups maken op Windows of Linux
Premium storage	Data opslag voor alle soorten business services.	Fair use, geen limiet, >20 IOPS per GB, latency <1ms.	- Gebaseerd op HPE Enterprise SSD schijven - Geschikt voor alle workloads zoals web-, database-, applicatie- BI en desktop servers, Marktconforme prijs

## Waarom kiezen voor Amsio™ Cloud?

- ✓ Snel en slim deployen van up-to-date cloudservers in enkele minuten;
- ✓ A-class infrastructuur met de keuze uit Hyper-V en VMware als hypervisor;
- ✓ Diensten te combineren met Azure Public Cloud
- ✓ Ondersteuning voor Linux, Windows of Unix;
- ✓ Licentiebeheer in eigen hand;
- ✓ Elke cloudserver wordt geleverd met zijn eigen Windows Server licentie en beheerssoftwarelicenties;
- ✓ Platform geïntegreerde back-ups, meerdere tiers voor storage en een virtuele security appliance;
- ✓ Schakelen tussen verschillende storage tiers zonder downtime;
- ✓ Betalen naar gebruik;
- ✓ Fair use policy op bandbreedte gebruik;
- ✓ Up-time garantie van 99,9%

Benieuwd wat  
Amsio voor u kan  
betekenen? Maak  
een vrijblijvende  
afpraak!



### Amsio staat voor kwaliteit

Bij Amsio staat kwaliteit hoog in het vaandel. Dit begint uiteraard met de kwaliteit van het netwerk en de hardware, maar het gaat verder dan dat. Wij denken dat wanneer we de juiste kwaliteit leveren, wij onze klanten en partners niet aan langdurige contracten hoeven te houden. Daarnaast laten wij met onze betaal-per-dag propositie zien dat wij geloven in onze producten en in onze vorm van dienstverlening.

### Het juiste niveau van self-service

Naast het zelf kunnen beheren van uw cloudservers binnen Amsio™Cloud, biedt de Amsio partner portal ook de mogelijkheid om licenties en de back-ups van uw cloudservers te beheren. Deze unieke services dragen bij aan de flexibiliteit

van het platform. Wij streven ernaar de partners en klanten zoveel mogelijk in staat te stellen om cloudservers te kunnen beheren en te ondersteunen waar nodig.

### Kies voor performance, word partner!

Onze primaire focus is onze partners helpen hun klanten te bedienen. Niet alleen met het Amsio™Cloud platform, maar ook met onze kennis, expertise en performance. Samen maken we uw dienst nog beter en verhogen de tevredenheid van uw klanten.



PART OF SENTIA

Noordzee 10/C, 3144 DB Maassluis  
Postbus 505, 3140 AM Maassluis  
Nederland

Website : [www.amsio.com](http://www.amsio.com)

E-mail : [info@amsio.com](mailto:info@amsio.com)

Telefoon : +31 88 800 7556

