



Illumineye DS Suite

Whitepaper Server Skalierung

Serverausrüstung und Skalierbarkeit

Dieses Dokument bezieht sich auf Illumineye DS Manager

Dieses Dokument soll Ihnen helfen, die Größe Ihrer Serverumgebung für die Installation des Illumineye DS-Managers in Ihrer Organisation zu bestimmen. Die folgenden Daten dienen als Beispiele und die Zahlen können variieren, abhängig von Ihren speziellen Umständen und den Einstellungen, die Sie z.B. für Funktionen wie Taktintervall und Inventar Synchronisierung benutzen. Ihre Erfahrung mit dem Produkt ermöglicht es Ihnen aber, die angegebenen Beispiele entsprechend zu verfeinern.

<p>Bis zu 1000 Player Ein Server</p>	<p>Bis zu 1000 Geräte - Alle Management Suite-Services auf einem Server installiert CPU: Intel Xeon Dual Core oder Intel i7 Quad Core 64-Bit-Prozessor RAM: 6 GB min Netzwerkkadappter: Gigabit-Netzwerkkadappter Festplattengröße: 250 GB freier Speicherplatz auf 7,2 K RPM oder schnellere Laufwerke oder Arrays Update Frequenz (Heartbeat): 150 Sekunden Datenbank: Microsoft SQL Express, Microsoft SQL</p>
<p>Bis zu 2000 Player Ein Server</p>	<p>CPU: Intel Xeon Quad-Core-64-Bit-Prozessor RAM: 8 GB min Netzwerkkadappter: Gigabit-Netzwerkkadappter Festplattengröße: 250 GB freier Speicherplatz auf 7,2 K RPM oder schnellere Laufwerke oder Arrays Update Frequenz (Heartbeat): 300 Sekunden Datenbank: Microsoft SQL Express, Microsoft SQL</p>
<p>Bis zu 6000 Player Verteilte Server</p>	<p><i>Server 1 - Der IIS-Server</i> CPU: Intel Xeon Quad-Core-64-Bit-Prozessor RAM: 16 GB Netzwerkkadappter: Gigabit-Netzwerkkadappter Festplattengröße: 250 GB freier Speicherplatz auf 7,2 K RPM oder schnellere Laufwerke oder Arrays Update Frequenz (Heartbeat): 900 Sekunden</p> <p><i>Server 2 - Der Datenbankserver</i> CPU: Dual-Intel-Xeon-Quad-Core-64-Bit-Prozessor RAM: 32 GB Netzwerkkadappter: Gigabit-Netzwerkkadappter Festplattengröße: 500 GB freier Speicherplatz auf 7,2 K RPM oder schnellere Laufwerke oder Arrays Datenbank: Microsoft SQL</p>

<p>Bis zu 10000 Player Verteilte Server</p>	<p><i>Server 1 - Der IIS Server</i> CPU: Intel Xeon Quad Core 64-bit Prozessor RAM: 32GB Min Netzwerkadapter: Dual Bonded Gigabit Network Adapter Festplattengröße: 250 GB freier Speicherplatz auf 7.2K RPM oder schnellere Laufwerke oder Arrays Update Frequenz (Heartbeat): 1600 seconds</p> <p><i>Server 2 - Der Databank Server</i> CPU: Dual Intel Xeon Hexa Core 64-Bit-Prozessor RAM: 64 GB Min Netzwerkadapter: Dual Bonded Gigabit Netzwerkadapter Festplattengröße: 1 TB freien Speicherplatz auf 10K RPM oder schneller Laufwerke oder Arrays Datenbank: Microsoft SQL</p>
<p>Bis zu 20000 Player Verteilte Server</p>	<p><i>Server 1 - Der IIS-Server</i> CPU: Intel Xeon Quad-Core-64-Bit-Prozessor RAM: 32 GB Netzwerkadapter: Dual Bonded Gigabit Netzwerkadapter Festplattengröße: 250 GB freier Speicherplatz auf 7,2 K RPM oder schnellere Laufwerke oder Arrays Update Frequenz (Heartbeat): 3000 Sekunden</p> <p><i>Server 2 - Der Datenbankserver</i> CPU: Dual-Intel Xeon Hexa Core 64-Bit-Prozessoren RAM: 64 GB RAM Netzwerkadapter: Dual Bonded Gigabit Netzwerkadapter Festplattengröße: 2 TB freier Speicherplatz auf 10K RPM oder schnellere Laufwerke oder Arrays Datenbank: Microsoft SQL</p>
<p>Über 20000 Player</p>	<p>Für Illumineye Installationen dieser Größe und größer empfehlen wir, weitere Tuning-Unterstützung von VXL Professional Services oder einem unserer erfahrenen Lösungsanbieter Experten zu erhalten.</p>

Die Update Frequenz (Heartbeat) in Sekunden gilt für die höhere Anzahl von Player in den Angaben. Das Verhältnis [Heartbeat in Sekunden] / [Anzahl der Player] sollte 0,15 nicht überschreiten

Microsoft SQL Express 2012 weist eine Größenbeschränkung für Datenbanken von 10 Gigabyte auf. Wenn diese Einschränkung erreicht wird, funktioniert der Server nicht mehr ordnungsgemäß und die Datenbank kann keine Daten mehr schreiben. Es ist möglich, dass jeder Agent während seines Lebenszyklus mindestens 1 MB oder mehr verwendet. Daher sollten Sie die Datenträgerverwendung überwachen und auf eine Vollversion von SQL aufrüsten, bevor Sie die 10-GB-Grenze erreichen.

Über VXL Software

VXL Software ist ein globales Unternehmen mit Niederlassungen in Asien, Europa und den USA. VXL Software ist eine Abteilung von VXL Instruments. VXL wurde 1976 gegründet und ist ein weltweit führender Hersteller von Thin-, Zero und Cloud-Client-Geräten. VXL Software hat Standorte in den USA, Großbritannien, Frankreich, Deutschland, den Vereinigten Arabischen Emiraten, Indien und Singapur. Die Amerika-Gruppe von VXL Software hat ihren Hauptsitz in Houston, Texas. Die europäische Zentrale befindet sich in Manchester. Das Entwicklungsteam von VXL Software und die Zentrale für Asien-Pazifik befindet sich in Mumbai, Indien.

Web: www.vxlsoftware.com

E-mail: sales@vxlsoftware.com

Amerika

Woodlands Business Centre, 32315 Tamina Road,
Suite A, Magnolia. TX 77354. USA Tel:
+1 877 242 7801

Europa

Carrington Business Park, Manchester Road,
Manchester. M31 4DD, UK Tel:
+44 (0) 161 775 4755

Vereinigte Arabische Emirate

1610, Tiffany Tower, Cluster 'W', Jumeirah Lake Towers,
Dubai, UAE
PO Box: 337111
Tel: +971 4 4508361

Indien

4th Floor, Kimatrai Building, 77/79, Maharshi Karve Marg,
Marine Lines(E), Mumbai - 400002, India Tel:
+91 (0) 22 42203100

Asien Pazifik

167, Jalan Bukit Merah, # 06-12(SR-25) The Connection II,
Singapore -150167
Tel: +65 6278 8180