

IW ENTERPRISE MANAGEMENT CONSOLE (IWEMC)

2023

Canon

IW ENTERPRISE MANAGEMENT CONSOLE

- **iW Enterprise Management Console (iWEMC)**
on selainkäyttöinen verkon tulostimien ja monitoimilaitteiden hallintaohjelmisto
- Korvaa aikaisemman ohjelmiston iW Management Console (iWMC)
- Tarkoitettu useiden laitteiden ympäristöihin, joissa on tarve tarkkailla tulostimien tilatietoa, laskurilukemia tai tehdä mm. yhteisiä päivityksiä ja asetuksia laitteisiin
- Voi tarkkailla rajoitetusti myös kolmannen osapuolen laitteita.



ERÄITÄ PERUSTOIMINTOJA

- Käyttöjärjestelmäpäivitykset
- Tulostimien laskuritiedot, käyttötilastot
- Osoitekirjojen keskitetty hallinta verkossa
- Laitteen perusasetusten hallinta
- Sovellusten hallinta (MEAP) esim. uniFLOW (uudistettu)
- Salausavainten ja sertifikaattien hallinta
- Laiteluettelo, laitteiden ryhmittely
- Laitteen tilatieto ja erilaiset hälytykset sähköpostilla mm. paperin loppuminen ja virhetilanteet
- Ohjelmiston käyttäjien hallinta.



HYÖDYT

- **Käytettävyyden parantuminen**, kun tieto laitteen häiriöistä, paperin tai värin loppumisesta saadaan nopeasti pääkäyttäjälle
- **Käytön seurannan parantuminen**, kun laitteista saadaan kerättyä mittarilukemat ja paljon muuta статистиikkaa
- **Ylläpidettävyys helpottuu**, kun laitteen asetukset, osoitekirjat voidaan ohjata keskitetysti. Kokonaisvaltainen kuva laitekannasta yhden portaalin kautta.



MIKÄ MUUTTUI?

- Täysin uudenlainen tekninen toteutus, joka ei perustu enää IIS (*Internet Information Services*) –ratkaisuun
- Tietokantana oletuksena Microsoft SQLite, jos muuta olemassa olevaa SQL-tietokantaa ei haluta käyttää
- Helppo ja nopea asentaa niin työasemaan kuin palvelimeenkin
- Toiminnoiltaan hieman nopeampi kuin edeltäjänsä iWMC
- Muokattava *Dashboard* kirjautumisen yhteyteen, johon voi luoda tilastotietoa yms. verkon tulostimista
- Yksityiskohtaisempaa tietoa myös viimeistelijöistä
- Aluekohtainen laitehaku ja hallinta agenttien avulla.

MIKÄ MUUTTUI?

- Ei enää erillisiä lisämoduuleita eli plugineita (vrt. iWMC3) vaan toimintoja on integroitu suoraan ohjelmistoon
- **Ei** Monitori-toimintoja (RDS Plugin) vaan tämä on erillinen ratkaisunsa
- **Ei** Resource Management Plugin –toiminnallisuutta (fontit, väriprofiilit, makrot) vaan tämä on erillinen ratkaisunsa
- Käyttäjähallinta, mahdollisuus rajoittaa vain käsittämään yhden agentin havaitsemat laitteet
- Käyttöliittymää paranneltu, mutta perusajattelutapa käytön suhteen on hyvin samankaltainen
- Ohjelmisto on ladattavissa manuaaleineen [vain SIMSin kautta](#) toistaiseksi (ei Canonin nettisivuilta)
- Huomaa, että vanha iWMC 3.x päättyy syksyllä 2023!

IWEMC-ARKKITEHTUURI

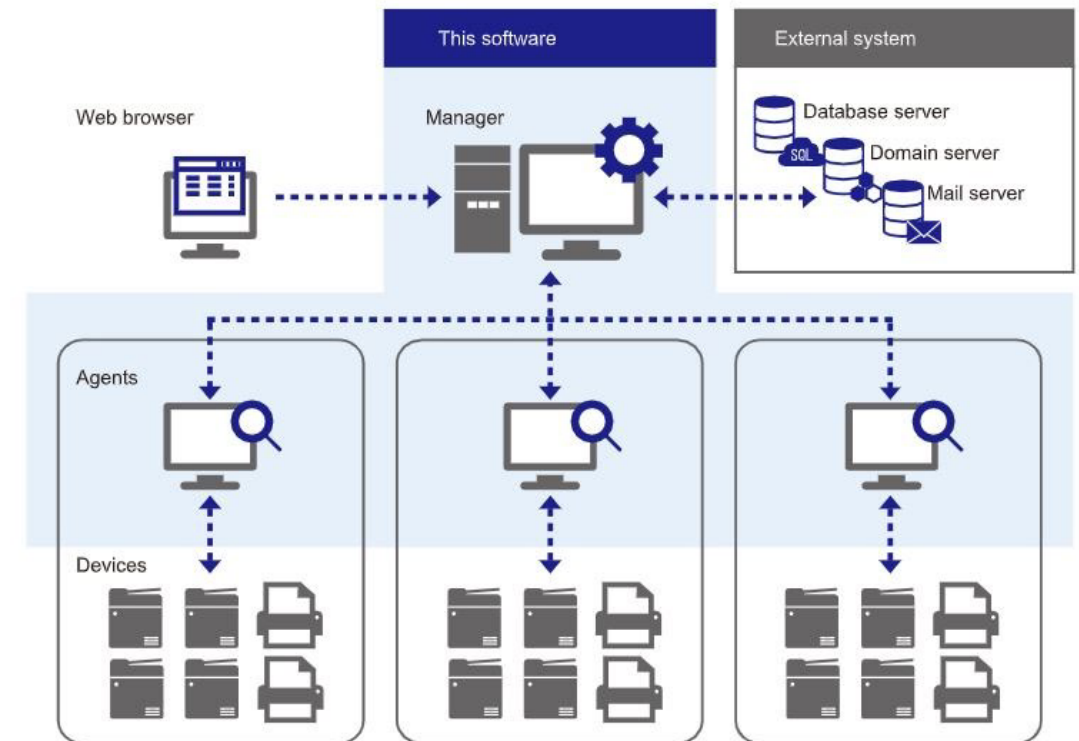
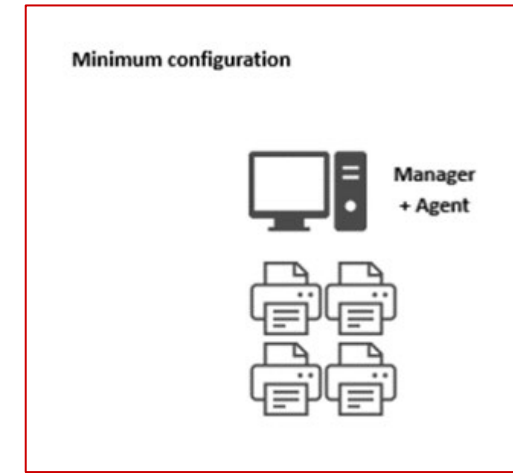
MANAGER

- Selainpohjainen käyttöliittymä
- Tarjoaa perustoiminnot

AGENT

- Asentuu automaattisesti alustalle, mutta voidaan asentaa myös muualle verkossa
- Kommunikoi laitteiden kanssa
- Agent kykenee hallinnoimaan jopa 5000 laitetta
- Maksimissa 10 agenttia.

Canon



TEKNISET VAATIMUKSET

Käyttöjärjestelmät

- Windows Server 2016/2019/2022
- Windows 10/11

.NET Framework

- .NET Framework 4.6.2 tai uudempi

Tietokanta

- Microsoft SQLite, Microsoft SQL Server 2017/2019

Selaimet

- Kaikki yleisimmät (IE11 ei tuettu).

SQLite on asennusmedian mukana ja se asennetaan automaattisesti, jos muuta SQL-tietokantaa ei käytetä. Jos laitemäärä on suurempi kuin 5000, asenna käytä Microsoft SQL Server

Ohjelmistossa on sisäänrakennettu web-palvelu. Ei käytä IIS-palvelua

Tätä ohjelmistoa voidaan käyttää myös virtuaaliympäristöissä.

TEKNISET VAATIMUKSET

Laitemäärä		Max 1000	3000	5000	10000	30 000	50 000
Manager	Proessori	Core i7	Core i7	Core i7	Xeon	Xeon	Xeon
	Loogisten ytimien määrä	4	6	6	8	16	20
	Muisti [GB]	8	16	16	16	32	32
	HDD [GB]	450	450	450	400	600	800
Agent	Processori				Core i7	Core i7	Core i7
	Loogisten ytimien määrä				4	4	4
	Muisti [GB]				8	8	8
	HDD [GB]				100	100	100
	Agenttien määrä	1	1	1	2	6	10

KÄYTTÖLIITTYMÄ

iw Enterprise Management Console						
🏠 Devices ▾ 📅 Tasks ▾ 🗂 Data Management ▾ 📄 Reports ▾ ⚙ System ▾						
Device List						
Koulutustila 3 ▾ 🔍 Filter ▾ Add Devices Export Device Information ▾ 🔄						
Device Name	Product Name	Manufacturer	Power State	Severity ▾	Response (Training Level)	Updated
📄 iR-ADV C5840 >	iR-ADV C5840	Canon	Power On	⚠ Warning	Untrained	1/17/2023, 10:30:17 AM
📄 MF745C/746C >	MF745C/746C	Canon	Power On	⚠ Warning	Untrained	1/17/2023, 10:30:21 AM
📄 iR-ADV C3835 >	iR-ADV C3835	Canon	Power On	⚠ Warning	Untrained	1/17/2023, 10:30:22 AM
📄 LBP325x >	LBP325x	Canon	No Response	No Errors	N/A	1/17/2023, 10:22:25 AM
📄 LBP712Cx >	LBP712Cx	Canon	No Response	No Errors	N/A	1/17/2023, 10:22:25 AM
📄 iR-ADV C3520 III >	iR-ADV C3520 III	Canon	No Response	No Errors	N/A	1/17/2023, 10:22:26 AM
📄 LBP351x >	LBP351x	Canon	No Response	No Errors	N/A	1/17/2023, 10:22:39 AM
📄 iR-ADV C355 >	iR-ADV C355	Canon	Power On	No Errors	N/A	1/17/2023, 10:30:17 AM
📄 LBP6780 >	LBP6780	Canon	Conflict	No Errors	N/A	1/17/2023, 10:30:18 AM
📄 HP LaserJet 400 M401dn >	LaserJet 400 M401dn	HP	No Response	No Errors	N/A	1/17/2023, 10:22:00 AM
📄 i-SENSYS X 1643P >	i-SENSYS X 1643P	Canon	No Response	No Errors	N/A	1/17/2023, 10:22:40 AM
📄 LBP1238 / 1238P/Pr >	LBP1238 / 1238P/Pr	Canon	No Response	No Errors	N/A	1/17/2023, 10:22:28 AM
◀ ▶ ⏪ 1 ⏩ 1-17/17						

KÄYTTÖLIITTYMÄ

+ Add Panel ▾

Dashboardin paneelin lisääminen

- Device Count by Region
- Device Information
- Device Power State
- Device Setting Values Monitoring Results
- Manager Requests
- Print Count (Top 10)
- Print Counter by Region
- Print Total
- Printer Problem Count (Top 10)
- Security Policy Monitoring Results
- Status Count
- Task List

Tulostusmäärät

Printer Counter Top10 Panel

Printer Model	Color	White	Total
KH07M-45255-1	1,296	431	1,727
KH17M-45560-1	417	408	825
KH16M-45560-1	399	377	776
KH15S-L9660-1	322	210	532
KH07S-L9660-2	280	208	488
KH15M-45255-2	280	208	488
KH07N-L852-1	210	208	418
KH13N-L9660-1	208	208	416
KH13N-L9660-2	208	208	416
KH07S-L9660-1	208	208	416

Daily: 2020/10/15

Laitteen virtatila

Device Power Status Panel

990
Total Device Count

Power State	Count	Percentage
Power On	633	64%
Power Off	0	0%
No Response	273	28%
Unknown	84	8.49%

Laitteen status

990
Total Device Count

Status	Count	Percentage
Service Call	0	0%
Error	9	0.91%
Warning	336	34%
Normal	645	65%

Device information

Device Model	Count
LBP9660C	184
IR-ADV C5560	45
IR-ADV C5255	38
LBP852Ci	33
IR-ADV C3330	26
IR-ADV C5240	52
IR-ADV C5560 III	18
LBP843Ci	63