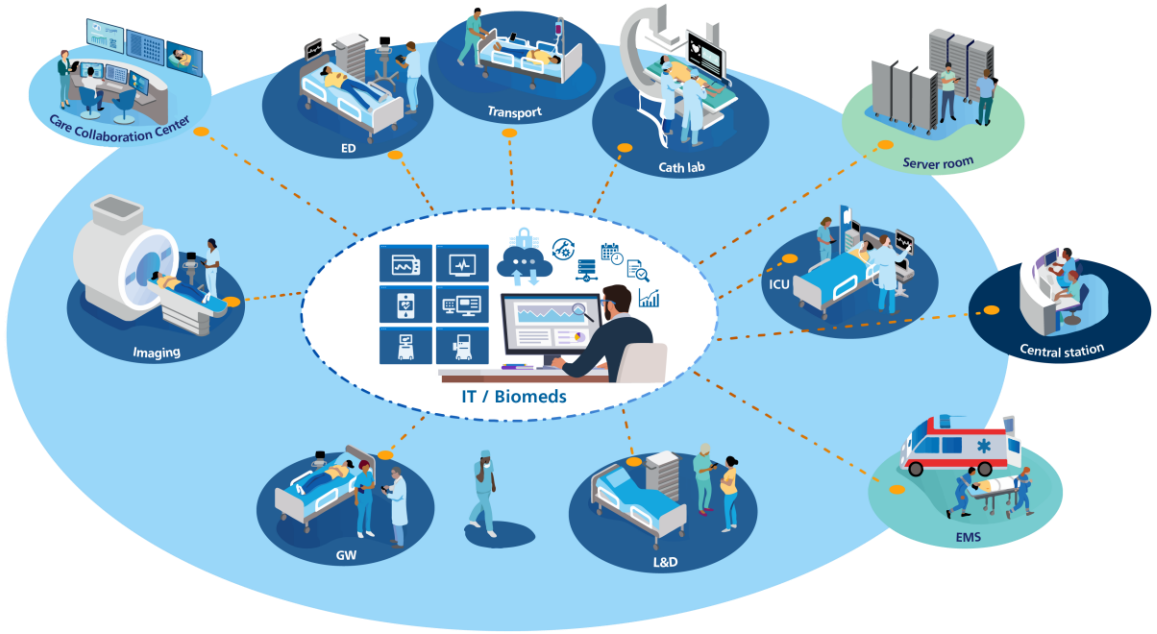
VINGMED

dedicated to improve quality of life

Focal Point
Versjon 2.2

Etterhvert som sykehusene vokser og nettverkene stadig blir mer komplekse, legges større press på ressursene for administrasjon, sikring og vedlikehold.



IT innen helsevesenet utvikler seg stadig

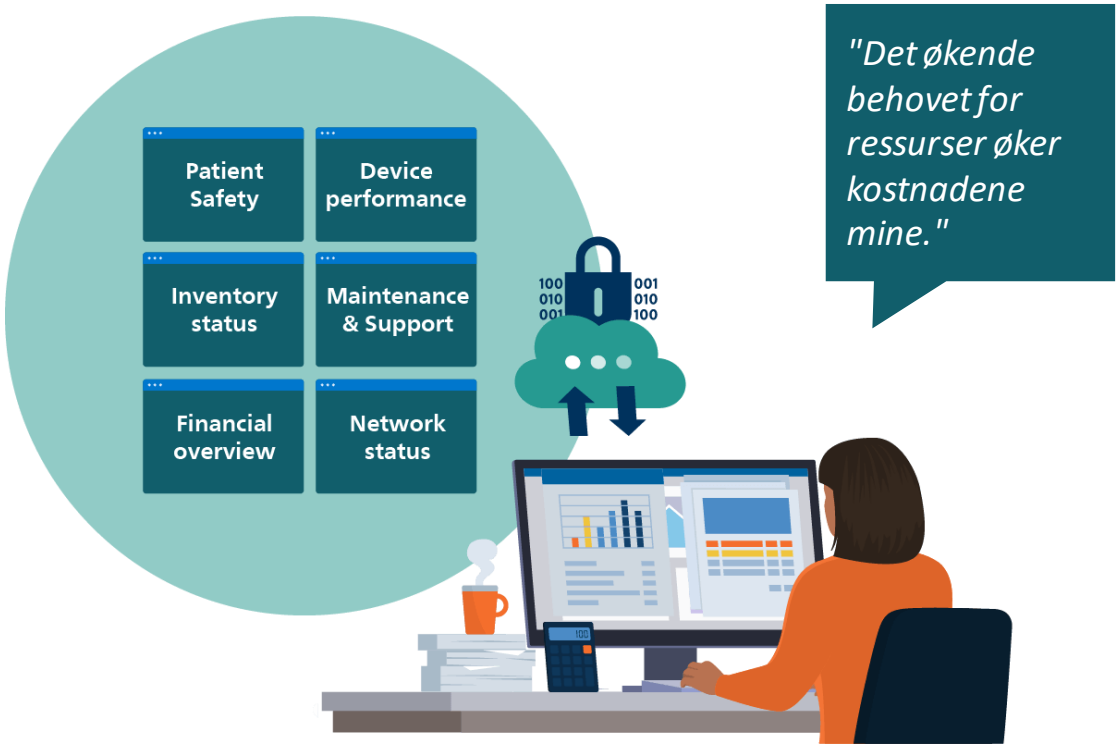
IT og Medisinsk teknologi – dine utfordringer

- Sikkerhet og programvarevedlikehold
- Opprettholde nyeste versjon av programvare på utstyr og systemer
- Overvåking generelle tilstanden på systemet inkludert integrasjoner
- Evne til raskt å løse problemer



Sykehusledelsens utfordringer

- Økt nettverkskompleksitet (flere senger og tilkoblede enheter) er kostbart å administrere.
- Budsjettene er stramme



Philips Focal Point

Philips Focal Point er en applikasjon for driftsstyring som hjelper deg med å administrere, vedlikeholde og feilsøke nettverkstilkoblede enheter i pasientovervåkingen.

Den støtter sentralisert enhetsadministrasjon, og hjelper med å forbedre systemets oppetid og status på ytelse.

Focal Point leverer synlighet og verktøy for å bedre administrere pasientovervåkingen.

Det gir sanntids enhetsovervåking og sentraliserte verktøy for å øke oppetiden ved å løse problemer raskere, enklere og mer pålitelig.



Focal Point

Gode løsninger for fjerntilgang og støtte



Mulighet til å distribuere utstyrsoppdateringer raskere

Forbedret feilsøking og problemløsning via fjerntilgang.

Rammeverk for driftsstyring på systemnivå



Forbedret arbeidsflyt og enklere vedlikehold

- Oversikt over og administrasjon av utstyr
- Automatisert OS- og applikasjons-patching av Philips-enheter
- Mulighet til å dele data med tredjeparts Mgmt/NMS systemer
- Bedre feilsøkingsverktøy
- Systemovervåking og varsling ved problemer

Hvorfor Focal Point ?

- Støtter pasientsikkerheten
- Overvåker enheter for problemer
- «Asset management»
- Forbedrer cybersikkerheten
- Forbedrer feilsøking
- Forbedrer oppetid



Egenskaper Focal Point 2.2

Den nyeste versjonen av Focal Point, versjon 2.2, tilbyr en rekke funksjoner, inkludert:



Asset management

Sentralisert varsling

Cybersikkerhet

Oppdateringer via fjerntilgang

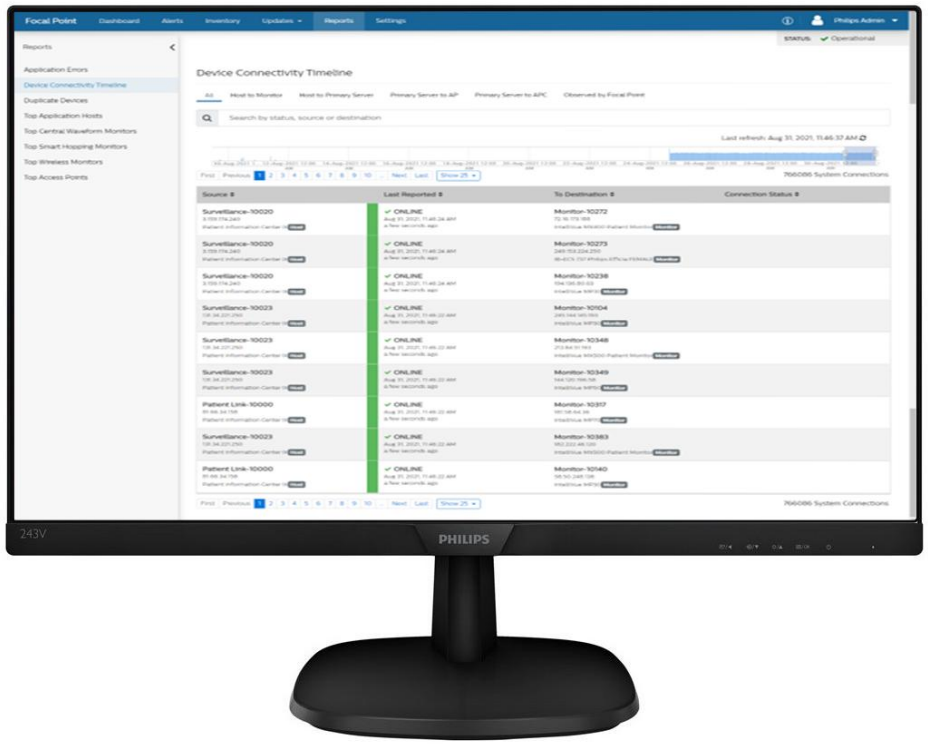
SNMP Data deling

Batteriovervåking

Konfigurerbar rapportering

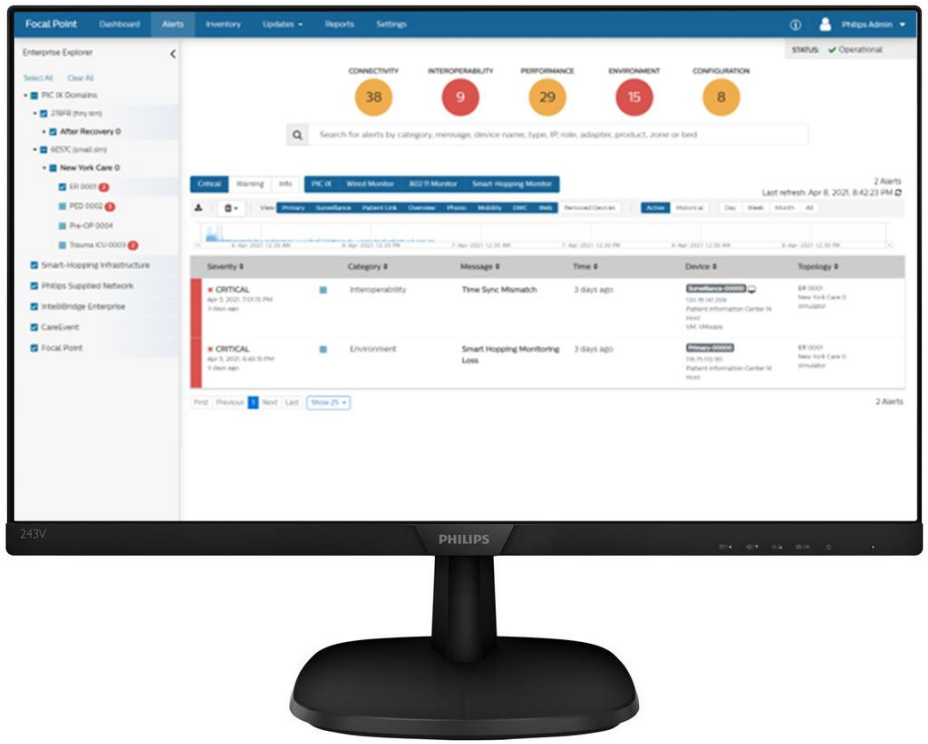
Asset management – oversikt og administrasjon av utstyr

- Sanntids informasjon om utstyrstilstand
- Lager- og kapasitetsplanlegging ??
- Visualisering av enheter som er aktive på nettverket
- Feilsøking for å forbedre løsningens oppetid
- Rask tilgang til den sentrale detaljer om utstyr
- Se status for tilkoblede utvidelsesmoduler (viser siste kjente MMS tilkobling for utvidelsesmoduler)
- Støtte for: PIC iX B og nyere, MX40, **TM5500**, sengemonitorer (MX/PM), Smart-hopping og Phillips-levert nettverk og IBE, multimoduler (MMS/X1, X2, X3), singlemoduler (SpO2, IBP, osv.)



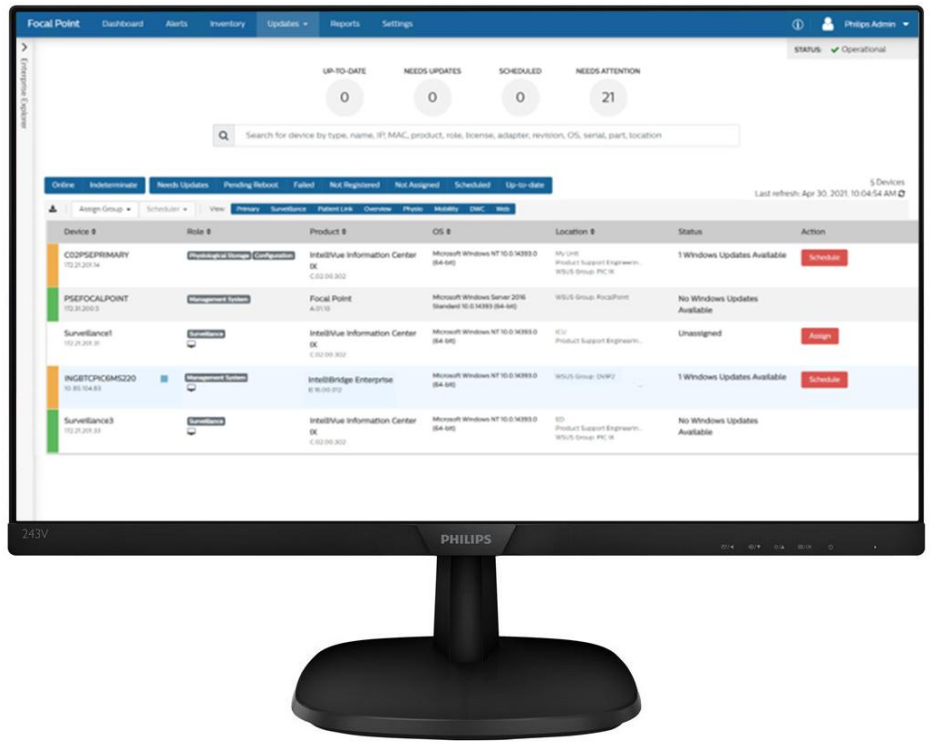
Sentralisert varsling – de ferskeste varslene!

- Umiddelbar varsling når det er problemer med et utstyr/apparat
- Viktig å filtrere godt ellers fylles innboksen..
- Varsler for IBE
  - Status på kommunikasjonspunkter / porter
  - Informasjon om kødannelse
  - Lange ledigtider
  - Status på interne ruter i Rhapsody
  - Sertifikat utløp
  - forsinket meldingshåndtering
  - +++



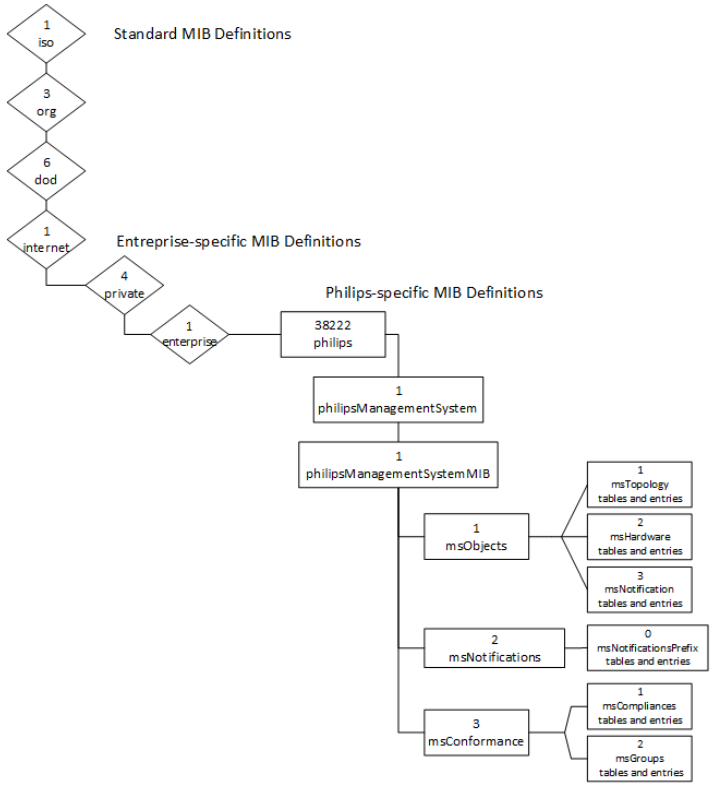
Cybersikkerhet – løpende støtte til forsvar mot cyberkriminelle

- Strømlinjeformet og forenklet Windows-operativsystemoppdatering for både PIC iX og IBE
- Sentral administrasjon av sertifikater innenfor eller på tvers av domener for å opprettholde sikker kommunikasjon
- Integrert tilgangskontroll og autentisering på tvers av flere AD.



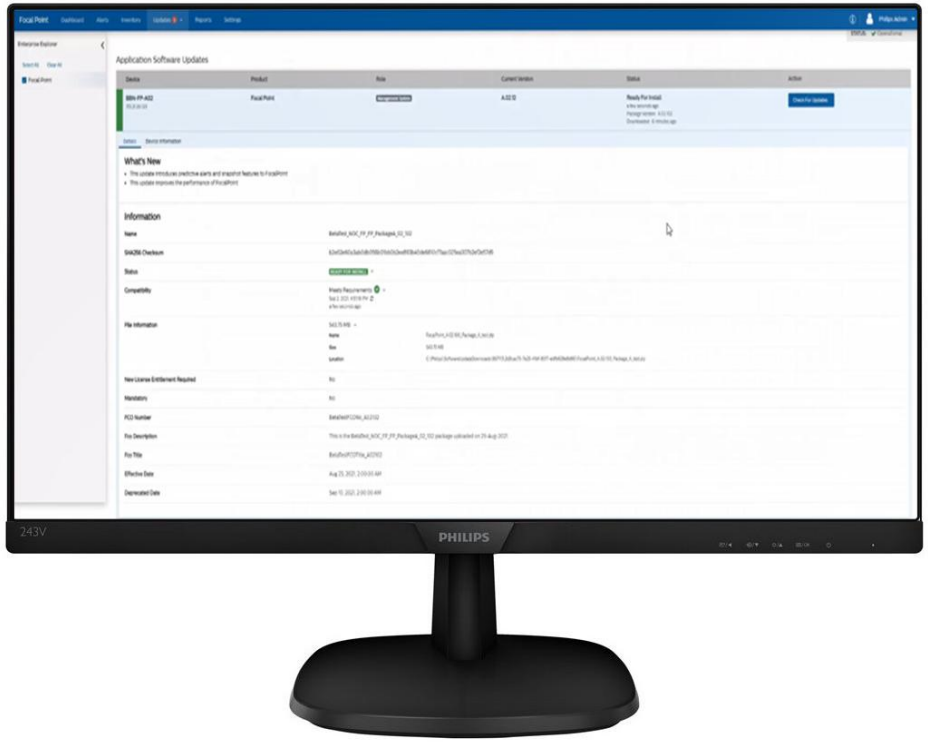
Overvåking av enheter på tvers av leverandører

- SNMP-Connect sender detaljerte data om utstyr til tredjeparts overvåkningssystemer som brukes til å overvåke enheter fra flere leverandører
- Støtter industristandarden SNMP
- Focal Point SNMP MIB tilgjengelig for tredjeparts overvåkningssystemer



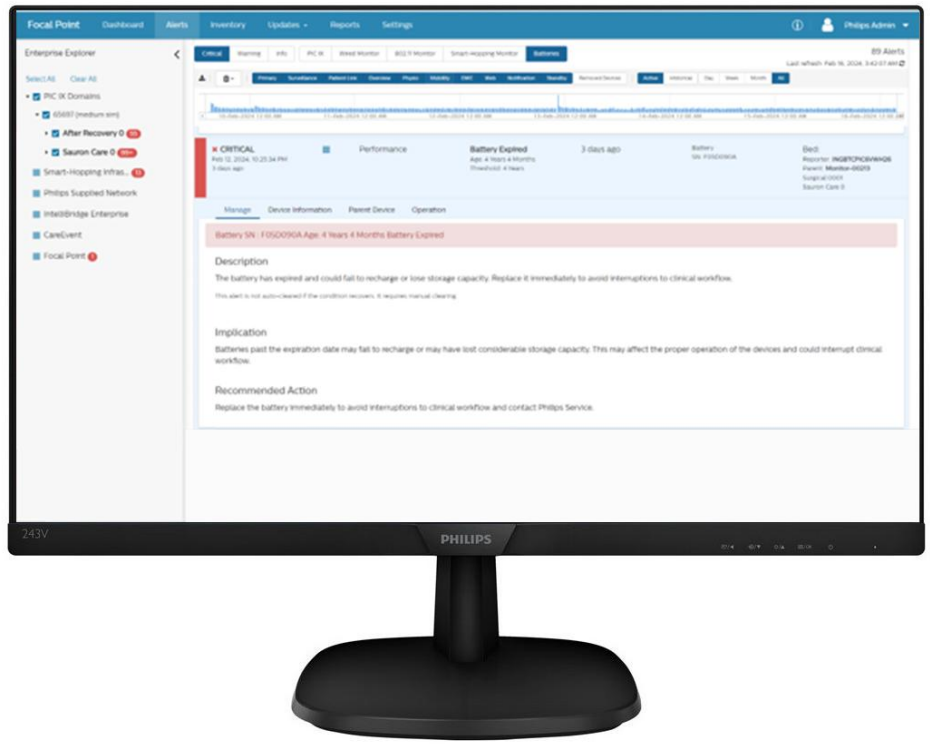
Applikasjonsoppdatering / patching

- MTA kan laste ned og installere Focal Point-programvareoppdateringer og eventuelt søke etter oppdateringer
- Vingmed kan bistå med å distribuere og installere obligatoriske FCO-, feil- og sikkerhetsoppdateringer av utstyr mye raskere ved å bruke Focal Point



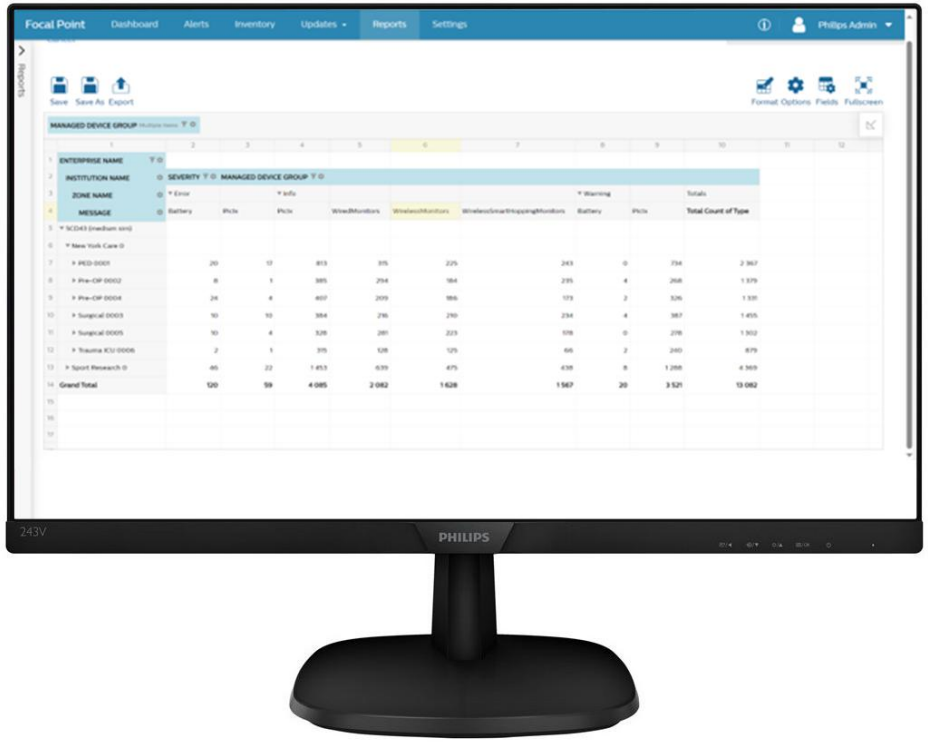
Batteriovervåking

- Varsler MTA når et farlig batteri bør tas ut av bruk
- Sporer batterilevetiden slik at MTA vet når den nærmer seg utskifting
- Først støtte for MP2, MP5, MX100, MX400, MX450, MX500, MX550, X2, X3 og **TM5500**



Konfigurerbar rapportering

- Mulighet for fullstendig tilpasning av rapporter på tvers av en mengde IoT-databaseattributter
- Kan brukes til oversikt, status- og utnyttelsesgrad av utstyr.



Hva brukere av Focal Point sier

"Philips Focal Point hjelper mange av våre kunder med å frigjøre sitt potensial og proaktivt forbedre synligheten og håndterbarheten av sine enheter, applikasjoner og nettverksløsninger."

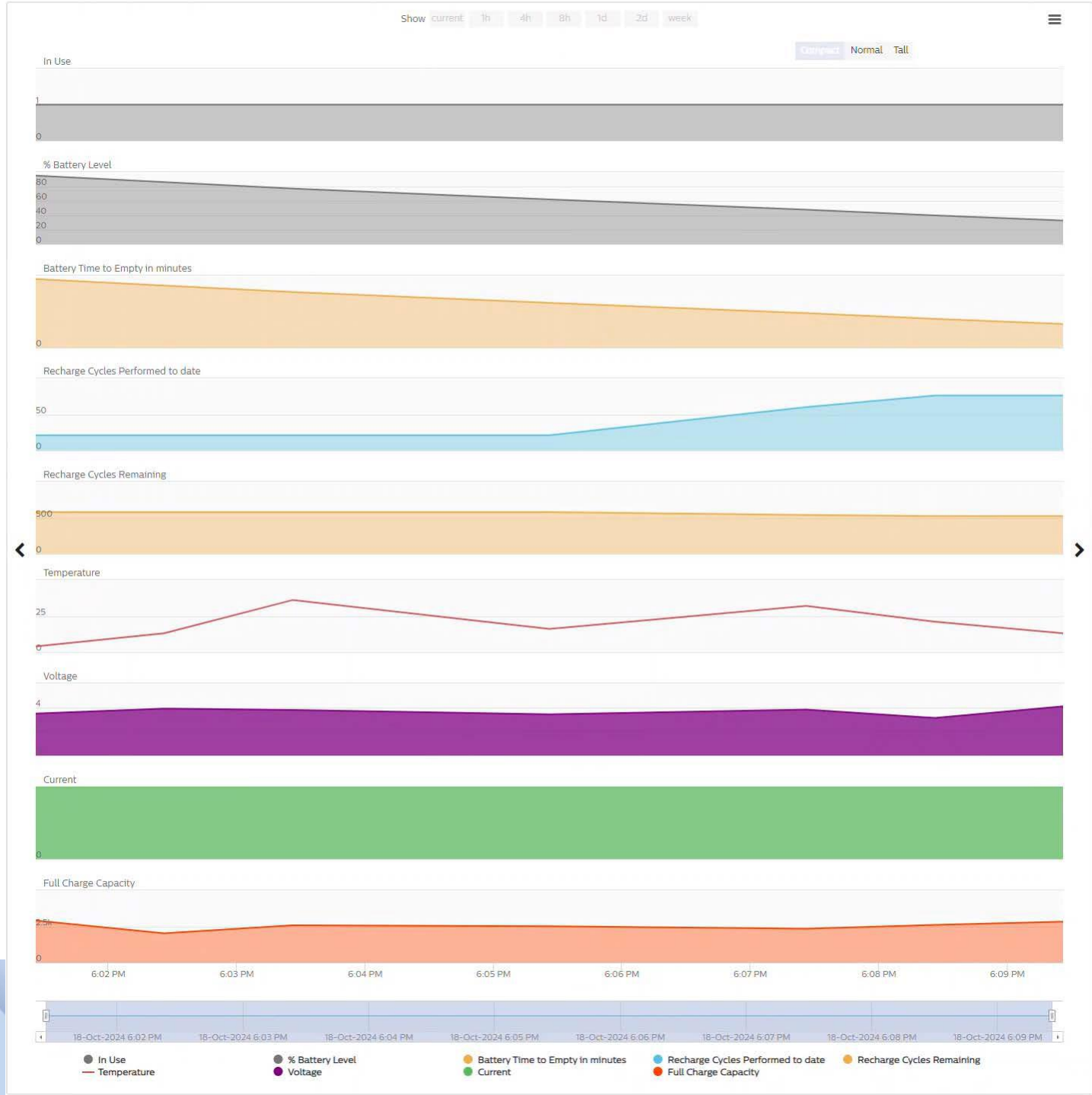
"Focal Point sparer IT-personalet vårt 5%-10% av tiden deres og MTA for over 12% av tiden!" **

"Totalt forbedret oppetiden for pasientovervåking steg med omtrent 10 %, og jeg kan feilsøke visse problemer opptil 75 % raskere." **

"Forrige uke mottok jeg en varsling om at IBE var nede før noen andre visste om det. Hvis det skulle være strømbrudd, føler vi oss fornøyde med varslingsfunksjonen til Focal Point. På grunn av Focal Point er IBE-nedetiden redusert til 30 minutter eller mindre!"



VINGMED

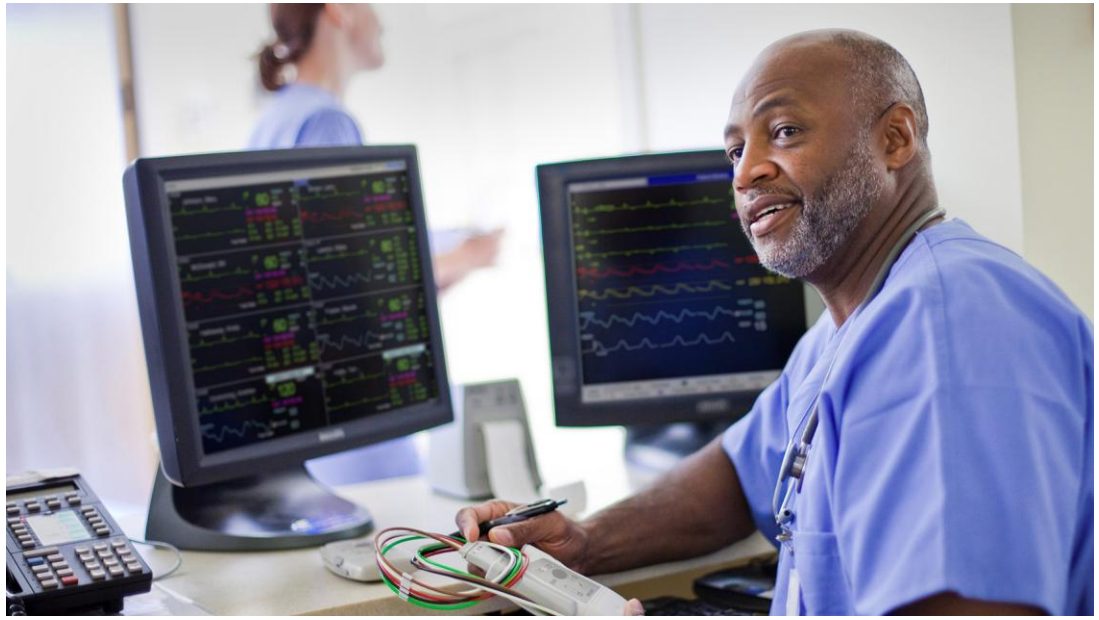

Show current 1h 4h 8h 1d 2d week
Compact Normal Tall
In Use
1
0
% Battery Level
80
60
40
20
0
Battery Time to Empty in minutes
0
Recharge Cycles Performed to date
50
0
Recharge Cycles Remaining
500
0
Temperature
25
0
Voltage
4
Current
0
Full Charge Capacity
2.5k
0
6:02 PM
6:03 PM
6:04 PM
6:05 PM
6:06 PM
6:07 PM
6:08 PM
6:09 PM
18-Oct-2024 6:02 PM
18-Oct-2024 6:03 PM
18-Oct-2024 6:04 PM
18-Oct-2024 6:05 PM
18-Oct-2024 6:06 PM
18-Oct-2024 6:07 PM
18-Oct-2024 6:08 PM
18-Oct-2024 6:09 PM
In Use
Temperature
% Battery Level
Voltage
Battery Time to Empty in minutes
Current
Recharge Cycles Performed to date
Full Charge Capacity
Recharge Cycles Remaining

Part Number	Battery Model	Device	Minimum Supported Device Software Versions	Parameter	Warning Issued	Critical Alert	End of Useful Life
989803210521 3S3P, Lithium-ion, 10.7V, 7.1Ah	N/A	MP5/MP5SC	N.00.01	Years of Use	2 Years, 9 Months	3 years	6 years
				Cycle Count	475	500	600
989803210521 3S3P, Lithium-ion, 10.7V, 7.1Ah	N/A	MX400 MX450 MX500 MX550	P.01.03	Years of Use	2 Years, 9 Months	3 years	6 years
				Cycle Count	475	500	600
N/A	M4607A MS_X2, 10.8V, 2Ah, Lithium-ion Battery	MP2/X2	M.04.05	Years of Use	3 Years, 9 Months	4 years	6 years
				Cycle Count	275	300	600
989803207731 Rechargeable Lithium-ion Battery, 3 pack	N/A	Philips Telemetry Monitor 5500	4.0.0.0	Years of Use	2 Years, 10 Months	2 Years, 11 Months	3 Years
				Cycle Count	475	500	550
989803206871 Lithium-ion, 6Ah, 86.4Wh	N/A	PM6100/PM6300/ PM6500	R.00.01	Years of Use	2 Years	2 Years, 6 Months	3 Years
				Cycle Count	400	450	500
989803196521 X3/MX100 Lithium-ion Battery	N/A	MX100/X3	N.00.01	Years of Use	2 Years, 9 Months	3 years	6 years
				Cycle Count	475	500	600

Vil du vite mer om Focal Point?

- Focal Point er designet for å gi et «fugleperspektiv» over pasientovervåkingen og hjelpe med å ta en proaktiv tilnærming til vedlikehold av systemet og utstyret.

- For å finne ut hvordan dette kan se ut i ditt HF, ta kontakt for mer informasjon.



Spørsmål?

VINGMED AS
Solbråveien 13
N-1383 Asker
Norway
+47 67 58 06 80
info@vingmed-as.no

VINGMED AB
Box 576
SE-175 26 JÄRFÄLLA
Sweden
+46 (0)8-583 593 00
info@vingmed.se

VINGMED A/S
Birkerød Kongevej 150B
DK-3460 Birkerød
Denmark
+45 45 82 33 66
info@vingmed.dk

VINGMED OY
Olarinluoma 12 B
FI-ESPOO
Finland
+358 20 73 00 350
info@vingmed.fi