

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

**FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE**

**nr. 3305**

*Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et praktisk referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.*

*Kundeforespørsler*

Information Technology R&D Center  
Mitsubishi Electric Corporation  
[www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html](http://www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html)  
[www.MitsubishiElectric.com/company/rd/](http://www.MitsubishiElectric.com/company/rd/)

*Medieforespørsler*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric utvikler brikkesett for ultrabredbåndsoverføring for trådløse flerbrukssystemer**

**TOKYO, 26. september 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag de har utviklet verdens første\* brikkesett for ultrabredbåndsoverføring med mulighet for S-/C-/X-bånd, utformet for trådløse flerbrukssystemer. Det nye brikkesettet er forventet å gjøre det lettere å lage overføringsmoduler i mindre størrelse og øke overføringsrekkevidden til trådløse systemer. Tekniske opplysninger blir presentert under European Microwave Conference / European Microwave Integrated Circuits Conference (EuMC / EuMIC) 2019 som starter 29. september i Paris.

\* i henhold til Mitsubishi Electrics forskning, oppdatert 26. september 2019

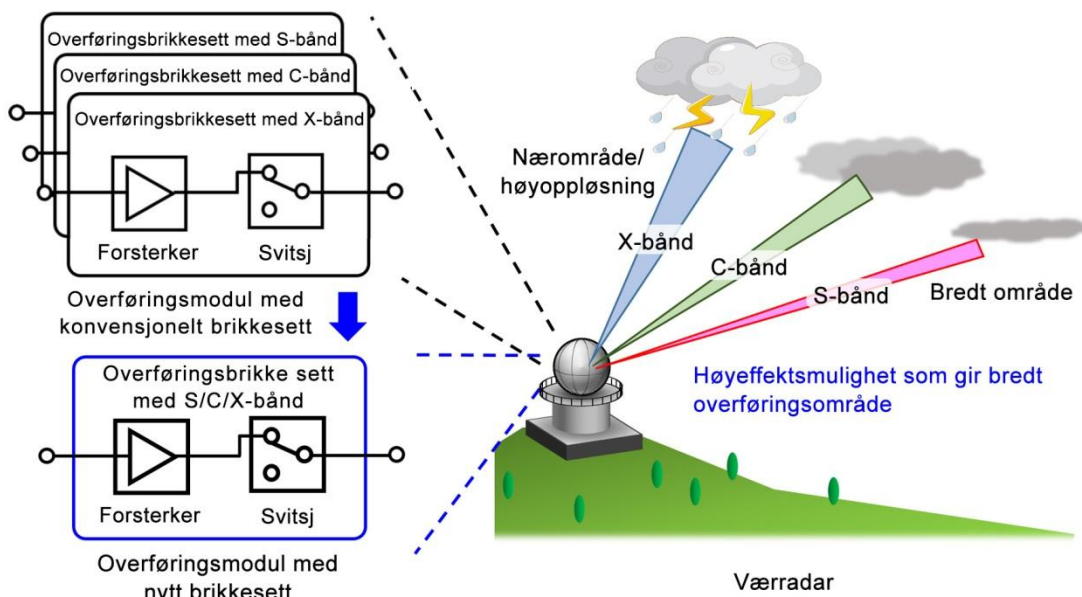


Fig. 1 Trådløst flerbrukssystem som benytter brikkesett for ultrabredbånd

### **Viktige funksjoner**

#### **1) Ny forsterkerkonfigurasjon med bredbåndsegenskaper**

- Forsterkeren som er innebygd i det nye brikkesettet, er konfigurert i to diskrete stadier: en transmisjonslinjeforsterker i første trinn og en reaktivt avstemt forsterker i andre trinn kombineres for å gi muligheter for ultrabredbånd.
- Et enkelt nytt brikkesett som består av en forsterker og en svitsj som dekker en normert båndbredde på 125 % i S-/C-/X-bånd, vil gjøre det mulig å lage overføringsmoduler i mindre størrelse.

#### **2) Dobbel utforming med to brikker gir høy utgangseffekt**

- Hver brikke er utformet for å redusere refleksjonstap når de er koblet til hverandre. Denne doble utformingen muliggjør høy utgangseffekt samtidig som bredbåndsegenskaper opprettholdes.
- Brikkesettet oppnår en utgangseffekt på over 20 watt som en overføringsmodul, et høyt utgangseffektnivå som vil dekke behovet for bred overføringsrekkevidde i trådløse systemer.

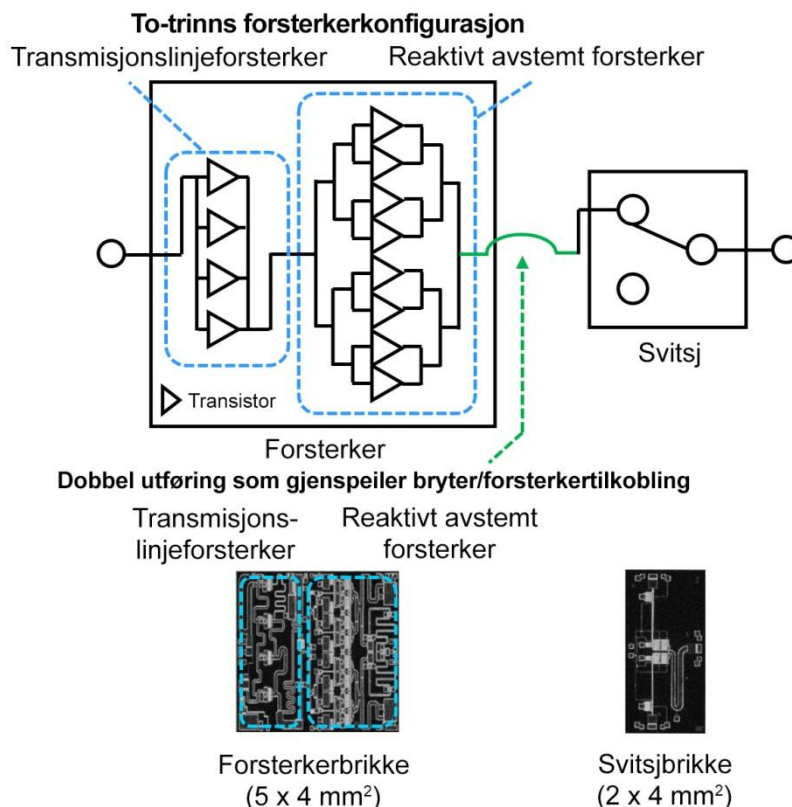


Fig. 2 Funksjoner for brikkesett for ultrabredbåndsoverføring

**Ytelse**

	Fraksjonell båndbredde	Utgangseffekt
Nytt brikkesett	125 %	20 W
Konvensjonelle brikkesett	55 %	20 W

###

**Om Mitsubishi Electric Corporation**

Med nesten 100 års erfaring i å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent markedsleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industrideknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric følger konsernets slagord, Changes for the Better (Endringer til det bedre), og miljøslagordet, Eco Changes (Øko-endringer), og bestreber seg på å være et globalt, ledende grønt selskap som beriker samfunnet med teknologi. Selskapet registrerte en inntekt på 4519,9 milliarder yen (40,7 milliarder amerikanske dollar\*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2019. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Ved en valutakurs på 111 yen per amerikanske dollar. Kursen er gitt av Tokyo Foreign Exchange Market søndag 31. mars 2019